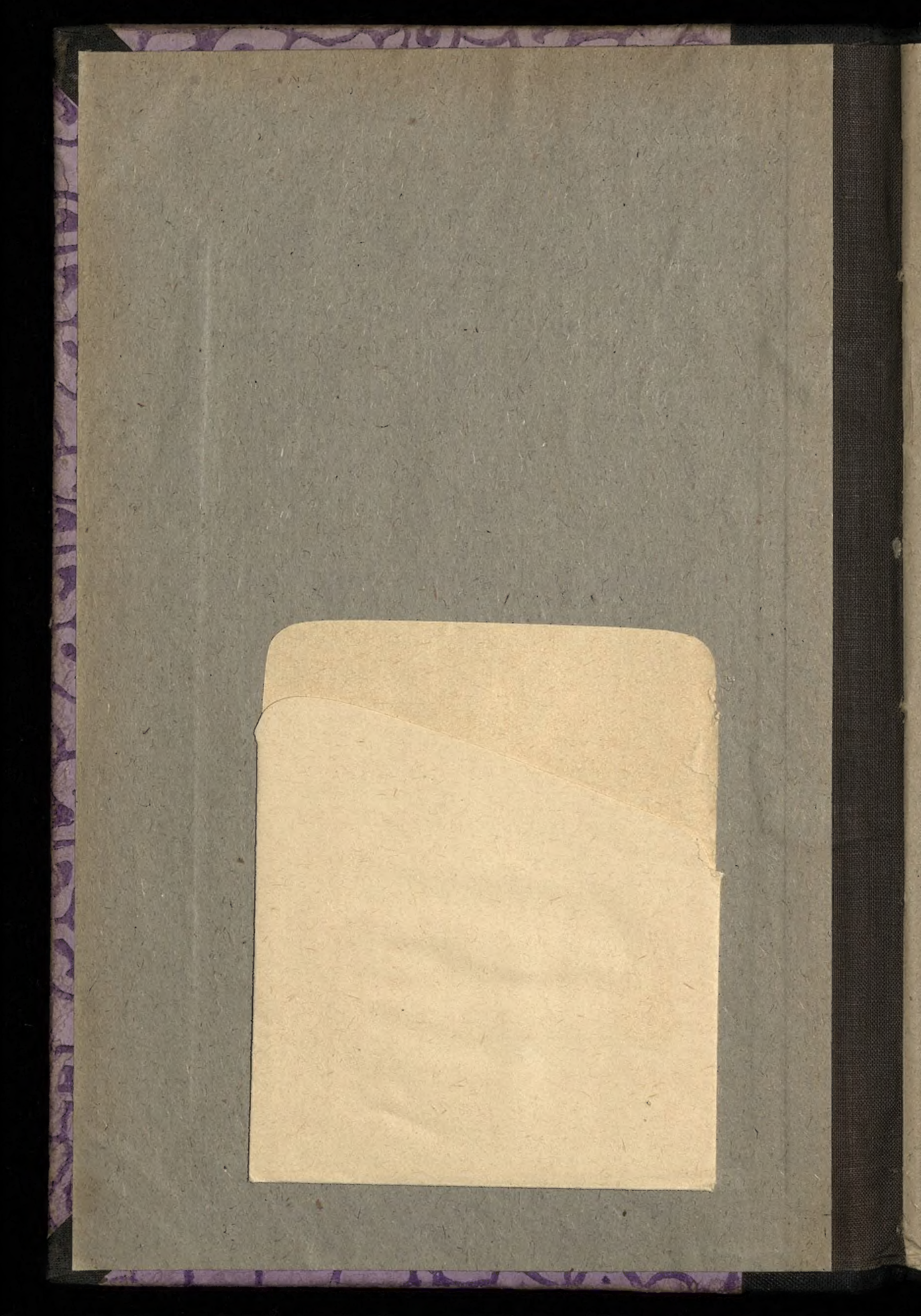
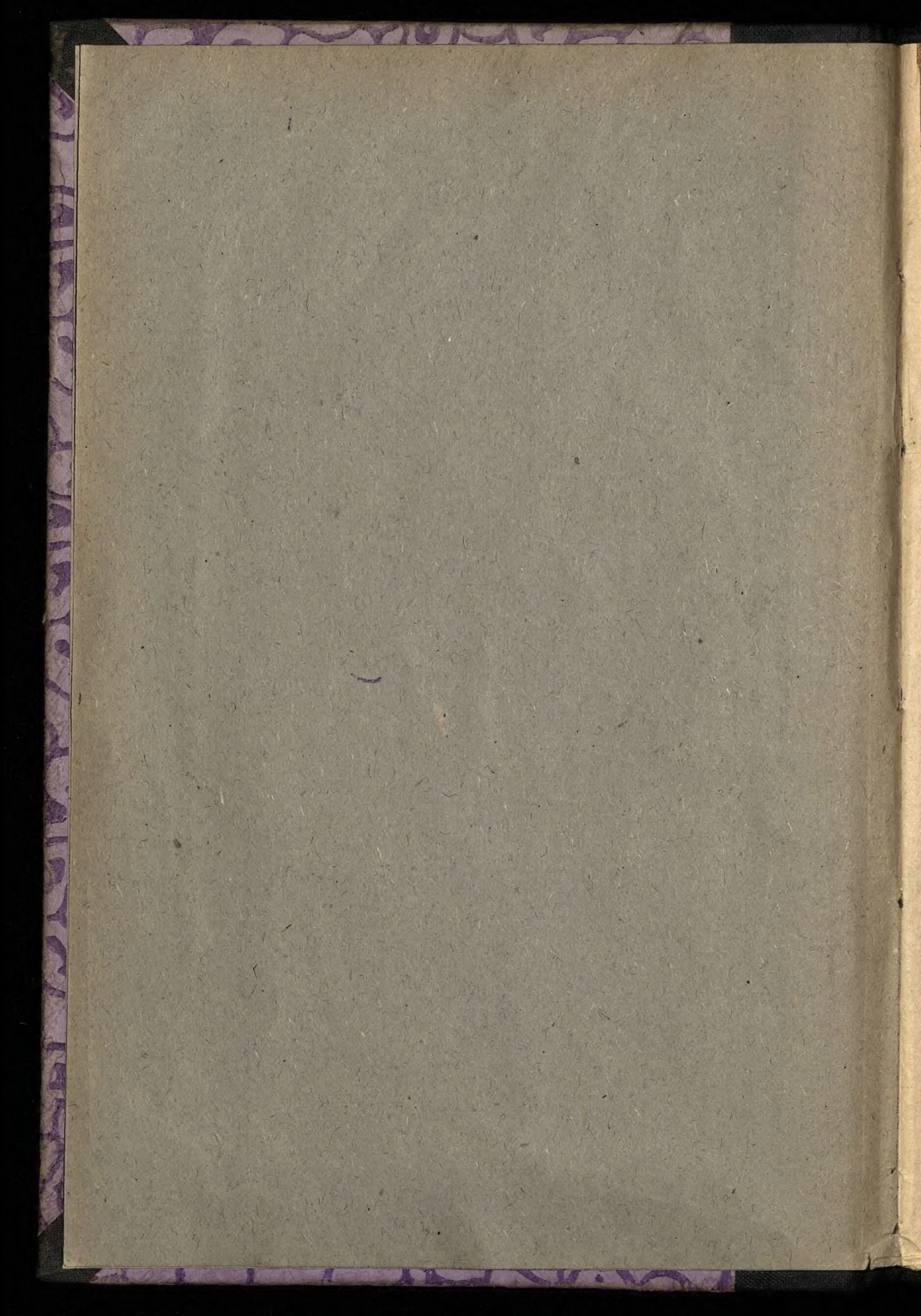
ШИХИНОВ

ИТОГИ
I-ой ПЯТИЛЕТКИ
ЗАКАВКАЗЬЯ





Ф. ШИХИНОВ

ИТОГИ ПЕРВОЙ ПЯТИЛЕТКИ ЗАКАВКАЗЬЯ

карта 1

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОСПЛАНА СССР

НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕСПУБЛИКИ В ПЕРВОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

Ф. ШИХИНОВ

ИТОГИ ПЕРВОЙ ПЯТИЛЕТКИ ЗАКАВКАЗЬЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ и РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ»
МОСКВА 1933 ЛЕНИНГРАД

Главный редактор изд-ва *М. Т Антонов*
Редактор книги *Т. И. Ходжаев*
Технический редактор *А. Жданова*
Сдано в производство 16/IX—1933 г.
Подписано к печати 22/X—1933 г.
Изд. № 14-г, $4^1/_2$ печ. листа (1 вкладка). 46.000 зн. в п. л.
Ст. формат A_5 148 × 210 *мм*, бумага 62 × $94^1/_{16}$ доля

Главлит № В-68302 Зак. 3192 Тираж 4000

Типография „Путь Октября“. Москва

На VIII с'езде советов В. И. Ленин говорил:

«Я должен также отметить, товарищи, что на Востоке наша политика за этот год одержала крупные успехи. Мы должны приветствовать образование и упрочение советских республик: Бухарской, Азербайджанской и Армянской, восстановивших не только свою полную независимость, но и взявших власть в руки рабочих и крестьян. Эти республики являются доказательством и подтверждением того, что идеи и принципы советской власти доступны и немедленно осуществимы не только в странах, в промышленном отношении развитых, не только с такой социальной опорой, как пролетариат, но и с такой социальной опорой, как крестьянство»...

Идеи и принципы советской власти победили и укрепились в аграрно-колониальных «окраинах» бывшей «единой, неделимой Российской империи». Они победили здесь не только в вооруженной борьбе с остатками российского империализма, разгромленного Октябрьской революцией, не только в борьбе с возродившимся и организовавшимся после революции 1917 г. национальным буржуазным движением, но они победили и в дальнейшем процессе социалистического строительства, победили в национальных районах «с такой социальной опорой, как крестьянство».

От полудикой, неграмотной, варварской страны, сохранившей пережитки родовых, патриархальных и феодальных отношений, до государства пролетарской диктатуры, от хищнического уничтожения природных богатств капиталом метрополии, наложившим оковы на производительные силы края, до невиданного расцвета народного хозяйства, — вот путь, пройденный национальными «окраинами» бывшей царской империи за годы существования советской власти.

В этом сказываются грандиозные, имеющие историческое значение, достижения нашей партии, особенно ярко подтверждающиеся на примере такой «окраины», как Закавказье, социальные и экономические условия которого представляли и отчасти еще и теперь представляют исключительно сложный узел своеобразных отношений.

В письме к коммунистам Азербайджана, Грузии, Армении и Дагестана Ленин писал: «Горячо приветствуя социалистические республики Закавказья, я позволяю себе выразить надежду, что их тесный союз создаст образец национального мира, невиданного при буржуазии и невозможного при буржуазном строе» (Ленин, т. XXVI, стр. 191).

И действительно, федерация закавказских социалистических республик является поистине невиданным и беспримерным в истории развития человечества образцом национального мира и сотрудничества народов. С момента установления советской власти в многонациональном Закавказье обеспечен прочный и нерушимый национальный мир, еще более окрепший за истекшие годы первой пятилетки. Межнациональные распри, вражда и столкновения—прямой результат великодержавной политики мракобесия и угнетения, с новой силой разгоревшиеся в период так называемых «демократических правительств», — канули в вечность. Самые предпосылки национального и экономического неравенства, питавшие в прошлом эту вражду, путем правильного проведения генеральной линии партии и осуществления ленинской национальной политики, устранены раз и навсегда.

XII с'езд партии в резолюции по национальному вопросу указывал, что «правовое национальное равенство, добытое Октябрьской революцией, является великим завоеванием народов, но оно не решает само по себе всего национального вопроса. Ряд республик и народов, не прошедших или почти не прошедших капитализма, не имеющих или почти не имеющих своего пролетариата, отставших ввиду этого в хозяйственном и культурном отношениях, не в состоянии полностью использовать права и возможности, предоставляемые им национальным равноправием, не в состоянии подняться на высшую ступень развития и догнать таким образом ушедшие вперед национальности без действительной и длительной помощи извне».

Еще X с'езд нашей партии отметил, что уничтожение фактического национального неравенства есть длительный процесс, требующий упорной и настойчивой борьбы со всеми пережитками национального гнета и колониального рабства. Но преодолеть его можно лишь путем «действительной и длительной помощи» русского пролетариата отсталым народам Союза в деле их хозяйственного и культурного преуспевания.

Итоги первой пятилетки являются лучшей иллюстрацией правильности генеральной линии партии и ее ленинской национальной политики.

Отсталые, беспощадно эксплоатировавшиеся «окраины» царской России стали равноправными частями великого Советского союза, выдвигаясь в результате успехов социалистического хозяйственного и культурного строительства в число передовых советских социалистических республик, борющихся за социализм

и создающих новую культуру — национальную по форме и социалистическую по содержанию.

* * *

Несмотря на все предпосылки для мощного развития производительных сил Закавказья, царизм, проводивший ярко выраженную колониальную политику, задерживал развитие этого края на уровне аграрно-сырьевой базы метрополии и мирового рынка.

Дореволюционное Закавказье представляло собой колонию, где хищническая эксплоатация богатейших недр края (нефть, медь, марганец), примитивные, полунатуральные формы сельского хозяйства и крайне отсталая обрабатывающая промышленность предопределяли уровень развития богатейшего края.

Отдельными оазисами были вкраплены в Закавказье немногочисленные промышленные гнезда: Баку, имеющий значение мирового центра нефтепромышленности, Чиатуры, поставлявшие самый лучший марганец, Аллавердские и другие медные рудники. Вся эта горнодобывающая промышленность, основанная на хищнической эксплоатации горных богатств, не была органически увязана с народным хозяйством края и в силу этого не влияла и не могла влиять на его развитие и реконструкцию. В непосредственной близости от Баку, где ослепленные «черным золотом» капиталисты создавали промыслы, электростанции и заводы, где промышленная жизнь била ключом, крестьянин-тюрок ковырял свой жалкий клочок земли допотопным деревянным плугом-хышем.

«Баку, — говорил тов. Сталин на X с'езде партии, — вырос не из недр Азербайджана, а надстроен сверху усилиями Нобеля, Ротшильда, Вишау и др. Что касается самого Азербайджана, то он является страной самых отсталых патриархально-феодальных отношений. Такой же страной отсталых патриархально-феодальных отношений было и все Закавказье».

Отданное на откуп международному капиталу, расхищавшему наиболее ценные богатства края, Закавказье по меткому выражению Ленина оставалось «страной еще более крестьянской, чем Россия». Эта «крестьянская страна», поставляя сырье и служа рынком для сбыта фабрикатов, имела весьма отсталое сельское хозяйство потребительского характера, с самой примитивной, буквально допотопной техникой, с полукочевыми формами животноводства и экстенсивной системой ведения ценных технических культур.

В соответствии со всей своей экономической политикой царизм всячески тормозил национальное и культурное развитие народов Закавказья (достаточно сказать, что $^3/_4$ населения была неграмотна), осуществляя жесткую руссификацию в крае.

Царское правительство всеми силами и средствами и главным образом путем провокационного разжигания национальной вражды между народностями Закавказья стремилось задушить

поднимавшийся с низов мощный прибой революционного движения.

Царизм беспощадно топтал сапогом жандарма национальные культуры закавказских народов, ставил тысячи препон на пути их развития, разрушал национальные школы и насаждал в них «закон божий», и «русскую словесность», призванные вселять трепетный страх и непоколебимую веру во всемогущество «самодержавца». Царские опричники вкупе с местной национальной буржуазией, жестоко эксплоатируя широкие трудящиеся массы, пользуясь их неорганизованностью, неграмотностью и некультурностью, всеми мерами пытались держать их на положении бесправных и беспомощных рабов капитала.

По существу такая же политика угнетения продолжалась и в период «демократических правительств», с той лишь разницей, что место свергнутого царизма в союзе с национальной буржуазией Закавказья заняли германские, английские, итальянские и прочие империалисты. Разжигая национальные страсти, ведя межнациональные войны и распродавая Закавказье оптом и в розницу международным капиталистическим хищникам, муссаватисты в Азербайджане, дашнаки в Армении, меньшевики в Грузии привели край в состояние полного развала и упадка.

Выброшенные Октябрем из революционных центров России господа Чхеидзе, Чхенкели, Церетелли и другие сперва попытались окопаться в Закавказье, а затем в одной только Грузии, лицемерно обещая, под шумное одобрение лидеров II социал-фашистского Интернационала, создать здесь «Тавриз русской революции», крепкий оплот «демократического социализма», шествующего по «третьему пути». Совершенно ясно, что никакого «третьего пути» меньшевистские пройдохи не пытались, да и при всем их желании не могли бы и найти.

Небезызвестный социал-предатель Н. Жордания с циничной откровенностью поведал об этом в своей речи, произнесенной в «парламенте» Грузии (16 июня 1918 г.):

«Вы думаете — спрашивал он, обращаясь к членам парламента, — что если правительство социалистическое, то оно должно осуществить социализм... Это — взгляд большевиков... Мы же думаем иначе. Мы говорим: когда социализм осуществится в других странах, тогда он осуществится и у нас».

Как осуществляли «программу-минимум» грузинские меньшевики совместно со своими соседями «демократическими правительствами» Армении и Азербайджана, — видно из следующих данных:

Добыча нефти при господстве муссаватистов пала с 7 млн. до 2,5 млн. т, добыча марганца при меньшевиках сократилась с 620 тыс. т до 55 тыс. т, медные рудники в Армении при дашнаках были затоплены. Вся промышленность края едва достигала 18—20% довоенного уровня. Если до империалистической войны все технические культуры занимали 8% от всей посев-

ной площади Закавказья, то в период «демократических правительств» (1918—1920 гг.) эта отрасль сельского хозяйства была окончательно разгромлена. Хлопковые площади сократились со 148 тыс. га до 1,8 тыс. га, а посевы табака — с 18 тыс. га до 0,5 тыс. га. Транспорт был приведен в полное расстройство, связь между основными центрами и районами Закавказья была разорвана. Оторванное от России народное хозяйство края находилось накануне полного краха.

«Демократические правительства» были заняты в течение всего времени своего существования бесконечными конфликтами между собой, разжигая национальные страсти и вступая в вооруженную борьбу друг с другом (армяно-грузинская война, непрекращавшиеся вооруженные столкновения между Арменией и Азербайджаном и т. п.). Живя подачками с «хозяйского стола» тех или иных империалистических государств, эти «правительства» не только не могли обеспечить широкого развития и расцвета культуры своих народов, но даже не сумели удержать то жалкое наследие, которое они получили от царской России. Школы закрывались, число учащихся катастрофически падало, в области искусства господствовали ложно-национальные апологетические течения, с кафедр учебных заведений раздавалась разлагающая молодежь реакционная, шовинистическая проповедь. Все темные силы свергнутого проклятого прошлого воскресали вновь.

Таковы печальные итоги хозяйничанья в крае меньшевиков, дашнаков и муссаватистов.

Советская власть (установленная в 1920—1921 гг.) дала народам Закавказья национальный мир и привела к восстановлению и развитию всей хозяйственной жизни края. Революционно-трудовой энтузиазм рабочих и трудящихся крестьян, руководимых коммунистической партией, правильное проведение в жизнь ленинской национальной политики обеспечили более быстрое, чем в СССР в целом, завершение восстановительного периода в промышленности (уже к 1925—1926 гг.).

Благодаря ленинской национальной политике нашей партии, поставившей своей целью в кратчайший исторический срок при активной помощи со стороны российского пролетариата ликвидировать хозяйственную и культурную отсталость национальностей Закавказской федерации, Закавказье быстро залечило раны, нанесенные хозяйничаньем в крае «демократических правительств» и гражданской войной.

Достаточно указать, что с 1925—1926 гг. до начала пятилетия, т. е. к 1928/29 г., основные фонды промышленности (без Азнефти и чиатурского марганца) возросли более, чем в четыре раза. Результатом этого явился более быстрый рост промышленного производства. Валовая продукция промышленности ЗСФСР растет быстрее, чем по Союзу в целом, и неизмеримо быстрее, чем в довоенное время.

Основные показатели динамики народного хозяйства ЗСФСР

Показатели	Единица счета	В абсолютных числах				1922/23 г. в % к 1913 г.	1927/28 г. в % к 1913 г.
		1913 г.	1918/19 г.	1922/23 г.	1927/28 г.		
I. Электрификация							
Мощность электростанций	В тыс. квт	60	60,0	72	118,9	120,0	198,1
В т. ч. гидроэлектростанции	„ „ „	2,1	2,4	2,4	21,6	100,0	900
Потребление электроэнергии	„ млн. квт-ч	125	76,0	167	345,5	133,6	276,4
В т. ч. промышленностью	„ „ „	107	50	147	298,3	127,4	278,7
II. Промышленность							
1. Продукция в ценах 1913 г. (без нефти)	В млн. руб.	29,8	—	10,8	41,9	36,2	140,5
2. Продукция в натуре:							
а) Топливо:							
Нефть (без газа)	В млн. т	7,3	1,16	3,5	7,6	47,9	104,1
Каменный уголь	„ „ „	71,6	22,7	18,7	84,8	40,1	118,4
б) Руда и металл:							
Марганец	В тыс. т	970,9	25,9	53,2	347,3	5,5	35,8
Медь (выплавка)	„ „ „	6,9	—	—	2,3	—	33,3

П о к а з а т е л и	Единица счета	В абсолютных числах				1922/23 г. в % к 1913 г.	1927/28 г. в % к 1913 г.
		1913 г.	1918/19 г.	1922/23 г.	1927/28 г.		
в) Предметы потребления:							
Хлопчатобумажные ткани	В млн. м	9,2	—	6,1	18,0	66,3	295,1
Табачные изделия (папиросы)	В млн. шт.	1 715,4	—	671,8	3 381,1	39,2	197,1
III. Сельское хозяйство							
1. Общая посевная площадь	Тыс. га	2 261,5	—	1 158,3	2 135,2	51,2	94,4
В том числе:							
Хлопок	„ „	131,9	2,6	17,2	132,1	13,1	100,1
Табак	„ „	11,0	2,2	5,7	15,8	51,8	143,6
Чай	„ „	0,89	0,9	0,99	3,9	111,2	428,2
2. Продукция:							
Зерновая	Тыс. т	1 838,0	—	1 477,0	1 868,6	80,4	101,7
Хлопок (очищенный)	„ „	29,4	0,27	4,0	23,3	13,6	79,3
Табак	„ „	9,6	1,5	2,3	10,8	23,9	12,5
Коконы (сырье)	„ „	4,5	0,05	4,3	5,1	28,9	113,3
3. Поголовье скота (в переводе на крупный)	Млн. гол.	4,1	—	2,2	3,9	52,7	95.1
4. Валовая продукция (в довоенных ценах)	Млн. руб.	217,3	—	133,3	249,1	61,3	114,6
IV. Транспорт							
Грузооборот	Млн. руб.	6,2	—	2,0	5,9	32,3	95,2
Пассажирооборот	Млн. чел.	7,6	—	6,0	9,5	78,9	125,0

Следующие данные дают наглядное представление о динамике народного хозяйства Закавказья за годы восстановительного периода (см. таблицу на стр. 8—9).

Анализ приведенной таблицы вскрывает взятый Закавказьем с самого начала восстановительного периода курс на электрификацию и индустриализацию страны и использование для нужд промышленности местной сельскохозяйственной сырьевой базы.

Отставание марганцевой и медной промышленности свидетельствовало о том, что эти отрасли являлись теми решающими звеньями, за которые необходимо было взяться в первую очередь для дальнейшей индустриализации и реконструкции народного хозяйства Закавказья.

Перешагнув довоенный уровень, сельское хозяйство добилось одновременно определенного сдвига в деле развития специфических для Закавказья технических культур (хлопок, табак) и многолетних насаждений (чай), т. е. в деле производственной специализации сельского хозяйства края.

В короткий срок был достигнут довоенный уровень грузооборота закавказских железных дорог.

Восстановительный процесс оказался завершенным в более короткий срок, чем по Союзу в целом, сопровождаясь одновременно широкой реконструкцией (нефтепромышленность) и созданием совершенно новых отраслей промышленности и хозяйства, не имевшихся вовсе в прошлом и невозможных при буржуазном строе.

Опыт истекшего периода воочию показал, что энтузиазм сбросивших вековое рабство капитала рабочих и крестьян свободных национальностей советских республик Закавказья создал все предпосылки для развернутого строительства социалистической экономики. Первый пятилетний план развития народного хозяйства Закавказья явился конкретной программой этого строительства.

ЗСФСР В ПЕРВОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

Первый пятилетний план развития народного хозяйства ЗСФСР был построен на основе указаний XV партс'езда, предложившего «уделить особое внимание вопросам под'ема экономики и культуры отсталых национальных окраин и отсталых районов, исходя из необходимости постепенной ликвидации их экономической и культурной отсталости, соответственно предусматривая более быстрый темп развития их экономики и культуры, исходя из увязки нужд и потребностей этих районов с нуждами и потребностями Союза».

Под руководством ЦК ВКП(б) во главе с вождем рабочего класса тов. Сталиным, в неуклонной борьбе за генеральную линию партии «рабочий класс и трудящееся крестьянство закавказских республик вместе с пролетариатом всего Советского союза добились крупнейших успехов в деле индустриализации края, социалистической перестройки сельского хозяйства и выполнения пятилетки в четыре года» (IV пленум ЗКК ВКП(б).

В чем же конкретно выражаются достижения Закфедерации?

Основная установка первого пятилетнего плана на индустриализацию ЗСФСР полностью реализована за истекшие годы. Особенно следует подчеркнуть при этом, что рост народного хозяйства ЗСФСР за этот период, согласно прямому указанию XV с'езда ВКП(б), происходил более высокими темпами, чем по Союзу в целом. Это подтверждается в частности тем, что удельный вес всего народного дохода Закавказья в общем хозяйстве Союз возрос в 1932 г. до 4,6% против 1,5—2% в 1913 г., что при колоссальном увеличении народного дохода Союза с несомненностью свидетельствует об огромных достижениях в хозяйстве республик, входящих в Закфедерацию.

Коренные сдвиги в структуре народного хозяйства Закавказья в сторону его индустриализации видны из следующих показателей.

Доход с промышленности в ЗСФСР, систематически возрастая, достиг к началу второго пятилетия почти половины всего народного хозяйства (в % к итогу):

Структора народного дохода

Отрасли	1928/29 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1932 г. в % к 1928/29 г.
Промышленность	32,1	42,2	44,7	47,0	237,8
Строительство	8,5	10,0	10,7	13,1	233,6
Сельское хозяйство (с лесным)	41,8	33,9	29,0	21,2	123,4
Транспорт и связь	10,1	8,9	9,9	10,8	180,1
Торговля	6,5	5,0	5,7	7,9	202,3
Всего	100	100	100	100	200,1
Удельный вес социалистического сектора	—	—	78,0	87,9	--

Основные фонды (в млн. руб. к концу года)[1]

(по восстановительной стоимости)

Показатели	1928 г.		1932 г.		1932 г. в % к 1928 г.
	Абсолютно	Удельный вес	Абсолютно	Удельный вес	
Все фонды	3 444,9	100,0	5 304,9	100	154,0
В том числе:					
а) промышленность	445,9	12,9	1 048,0	19,8	235,0
б) электрификация	62,6	1,8	116,9	2,2	186,7
в) транспорт	619,8	18,0	829,5	15,6	133,8
г) сельское хозяйство	1 186,4	34,4	1 788,0	33,7	150,8
д) жилищные фонды	820,3	23,8	958,7	18,0	116,3
Во всех фондах:					
а) обобществленный сектор	2 774,7	80,5	5 121,1	96,5	184,6
б) частный сектор	670,2	19,5	183,8	3,5	27,4

[1] Данные предварительные.

Вышки на засыпанной части Раманинского озера (Баку).

Как явствует из таблицы, темпы роста промышленности перегоняют темпы роста всех остальных отраслей народного хозяйства.

Динамика основных фондов ЗСФСР за истекшее пятилетие также целиком отражает под'ем производительных сил края (см. табл. на стр. 12). Структура основных фондов изменяется в сторону значительного повышения удельного веса фондов индустрии, что является прямым следствием произведенных за первое пятилетие крупных капиталовложений в промышленность ЗСФСР.

Из общей суммы капиталовложений, достигающих 2 миллиардов рублей, на промышленность и на электрификацию страны приходится более половины. Вложения в тяжелую индустрию составили 37,7% всех вложений в народное хозяйство и 82,8% от всех вложений в промышленность.

Валовая продукция всего народного хозяйства (промышленность и сельское хозяйство) достигает в 1932 г. 1643,8 млн. руб. при задании пятилетнего плана на 1932/33 г. в 1 349,4 млн. руб., превышая вдвое продукцию отправного 1927/28 г. За это же время валовая продукция всей промышленности возрастает почти в два с половиной раза.

Удельный вес продукции промышленности и сельского хозяйства ЗСФСР в процентах к итогу характеризуется следующими данными:

Соотношение промышленности и сельского хозяйства

Отрасли	1927/28 г.	1931 г.	1932 г.	1932/33 г. по пятилетнему плану
Промышленность	57	69,4	73,0	63
Сельское хозяйство	43	30,6	27,0	37

Такова общая картина состояния народного хозяйства края к концу первого пятилетия. Она весьма сжато, но в то же время достаточно ярко отражает как достижения ЗСФСР в деле ликвидации экономической отсталости национальных республик, так и те грандиозные перспективы, которые открываются перед угнетавшимися ранее национальностями Закавказья. Уже в итогах только первого пятилетия, реализованного в четыре года, закавказские республики по уровню индустриализации заняли первое место в Союзе. Нет никакого сомнения в том, что и второй пятилетний план — план построения бесклассового общества — будет столь же успешно осуществлен, как и план первого пятилетия.

Перейдем от общих данных по народному хозяйству Закавказья к рассмотрению его отдельных отраслей.

I. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1. ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

Рост народного хозяйства ЗСФСР за первое пятилетие проходил под знаком всемерного развития промышленности, повышения ее удельного веса и усиления ее ведущей роли в народном хозяйстве федерации. Быстро развивающаяся социалистическая промышленность стала основной и главной опорой наступления на капиталистические элементы.

Если в начале пятилетки (1927/28 г.) доля частного сектора в валовой продукции всей промышленности составляла 20,3% (в том числе в цензовой 3,0%), причем по пятилетнему плану предполагалось, что в 1932/33 г. доля эта снизится до 10,2% (в том числе в цензовой до 0,5%), то фактически валовая продукция частного сектора на 1932 г. едва достигает 1%, который приходится целиком на мелких, еще не кооперированных кустарей.

Социалистическая индустриализация в корне изменила соотношение между основными отраслями народного хозяйства, сломала старые и создала новые пропорции в распределении общественного труда.

Доля промышленности за годы реконструкции, выраженная в наиболее обобщенном показателе — в народном доходе, составляет (в ценах 1926/27 г.):

	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.
По ЗСФСР	32,1	42,2	44,7	47,0

По валовой продукции удельный вес промышленности по годам рисуется в следующем виде (в % к итогу):

Отрасли	1927/28 г.		1932 г.	
	ЗСФСР	СССР	ЗСФСР	СССР
Промышленность	57	48	73,0	70
Сельское хозяйство . . .	43	52	27,0	30

Таким образом уровень индустриализации Закавказья в итоге первого пятилетия сильно повышается, причем в темпах более значительных, чем по Союзу в целом.

Для определения направления индустриализации основным и решающим критерием является соотношение между важнейшими подразделениями промышленности — производством средств производства и производством предметов потребления.

Структура довоенной промышленности Закавказья чрезвычайно характерна для него как для типичной колонии. Отсталое, зависимое и хищнически эксплоатируемое в дореволюционный период Закавказье не имело, да и не могло создать самостоятельной тяжелой индустрии. Существовавшая тогда горнодобывающая промышленность, основанная, как мы уже указывали, на безжалостном расхищении природных богатств края (нефтяные и марганцевые промыслы в Баку и Чиатурах, медные рудники в Аллавердах), не была органически увязана с развитием народного хозяйства Закавказья в целом. Собственное машиностроение отсутствовало вовсе. Обрабатывающая промышленность находилась на весьма низком техническом уровне и была развита весьма слабо. Исключительно отсталым было также и сельское хозяйство страны.

Социалистическая индустриализация в корне изменила это положение. Развитие промышленности с самого начала реконструкции органически увязывается с экономикой и особенностями народного хозяйства ЗСФСР. В силу этого, наряду с огромным ростом легкой и пищевой промышленности, происходит процесс органического врастания тяжелой промышленности в экономику Закавказья. Так, например, рост нефтяной промышленности, далеко обогнавший по количественным и особенно по качественным показателям довоенный уровень, вызвал в течение первого пятилетия развитие длинного ряда других отраслей промышленности. Сюда нужно отнести нефтебурмашиностроение в Баку и Тифлисе, увеличение почти втрое мощности бакинских пароцентра-

лей; создание мощной нефтеобрабатывающей промышленности в Баку (с производительностью до 10 млн. т) и Батуме (с производительностью до 3 млн. т); организацию сернокислотного производства в Баку и Аллавердах (Армения); разработку серного колчедана в Чирагидзоре (Азербайджан); создание новой отрасли тяжелой индустрии — добычу гумбрина (отбеливающей глины), заменяющего импортный американский флоридан (в Кутаисском районе); организацию целого ряда более мелких химических и механических производств, не говоря уже о создании сельскохозяйственного машиностроения для переработки специальных сельскохозяйственных культур (чай, шелк и т. д.); кроме того, приступлено к разрешению основной проблемы закавказской металлургии — Дашкесана (Ганджинский район), запроектированного в основном для удовлетворения потребностей нефтяной промышленности в цельнотянутых трубах и резервуарном железе. Марганец вызвал к жизни производство ферросплавов (в Зестафони), медь обусловила развитие химии.

Показанная выше роль нефтяной промышленности прекрасно иллюстрирует ведущее и преобразующее значение тяжелой индустрии, органически увязываемой с развитием всего народного хозяйства Закавказья. Это наглядно показывает, насколько социалистическая индустриализация края принципиально отлична от путей его развития в довоенный период.

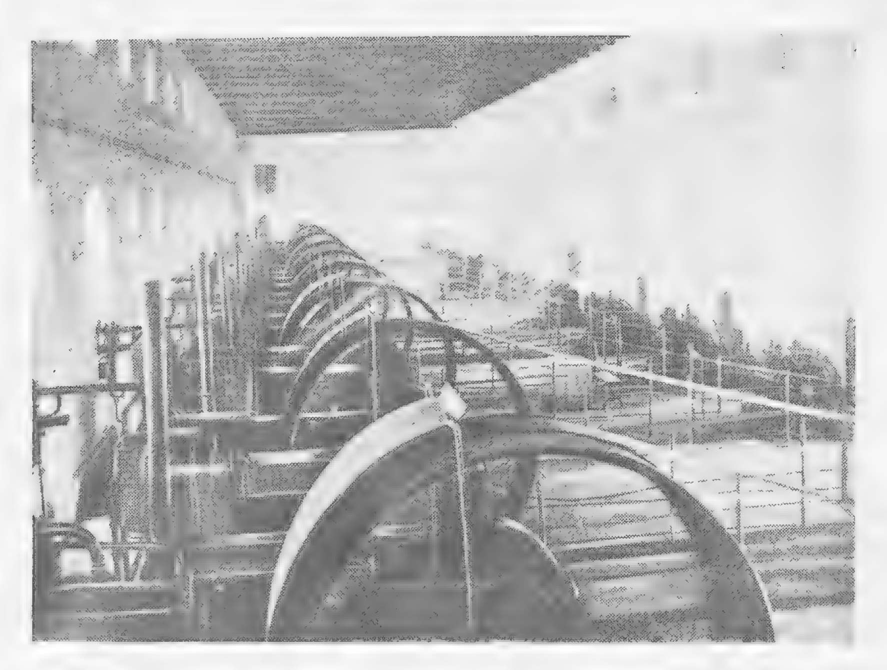
«Проведение до конца экономического районирования страны значительно ускоряет индустриализацию ранее отсталых районов, окраин и национальных республик, создает там новые промышленные и пролетарские центры и облегчает более правильное и целесообразное распределение промышленности и сельского хозяйства на всей территории СССР». Этот тезис XVI с'езда партии нашел исключительно полное отражение в развитии народного хозяйства закавказских республик.

Из общей суммы капиталовложений в закавказскую промышленность вложения в производство средств производства составили 890 млн. руб., или 87,5%, а вложения в производство средств потребления — 127 млн. руб., или 12,5%.

Если даже исключить капиталовложения в нефтепромышленность, то сумма капиталовложений в тяжелую индустрию составит 218 млн. руб., т. е. почти в два раза больше, чем вложения в легкую индустрию.

Произведенные за первую пятилетку капиталовложения более, чем в два раза превышают стоимость основного фонда. Особенно большой размах капиталовложений имеет место в легкой и пищевой индустрии, где новые вложения превосходят первоначальные фонды в 4 и в 5 раз.

В процессе социалистической индустриализации Закавказья заново создан ряд новых отраслей промышленности и новых ви-



Открытая компрессорная на 5-м промысле Сураханского р-на (Баку).

дов производства. Таковы: крекирование нефти в Баку и Батуме, газовое хозяйство в Баку, ферро-марганцевое производство в Зестафони (Грузия) и т. д., добыча серного колчедана в Азербайджане, андезита, барита и гумбрина в Грузии, плавка базальта в Армении, выработка серной кислоты в Баку и Аллавердах, иода и брома в Баку, цианамида и карбида, пемзы и туфа в Армении, производство новых стройматериалов, кровельных сланцев, цемента, организация новых мощных хлопчатобумажных фабрик (Ганджа, Ленинакан), создание шерстяной, шелкоткацкой, трикотажной и швейной промышленности, организация мясной, холодильной, мукомольной, марганцевой, сахарной, маслобойной, консервной и плодоовощной промышленности.

Наконец, путем коренной реконструкции старых ремесленных производств созданы новые отрасли промышленности, главным образом по производству стройматериалов, по первичной обработке сельскохозяйственной продукции, по изготовлению предметов питания, по лесоэксплоатации и т. п. Социалистическая индустриализация в корне меняет старые унаследованные от капитализма пропорции в распределении общественного труда.

Основная установка первого пятилетия на индустриализацию страны путем усиления отраслей, производящих средства производства, выполнена в четыре года со значительным превышением.

2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

В электроэнергетическом балансе Союза Закавказье, ввиду исключительной мощности своих запасов гидроэнергии, должно сыграть огромную роль. Средняя годовая удельная мощность (на 1 км) водных энергетических ресурсов всего Союза равна 12,4 л. с., тогда как по Грузии она составляет 158,1 л. с., по Армении — 56,1, а по ЗСФСР в целом — 87,0.

Электрификации края, являющейся основной и решающей предпосылкой технической реконструкции народного хозяйства ЗСФСР, партийные организации Закфедерации, начиная с первого же дня установления здесь советской власти, уделяют исключительное внимание.

Проблема электрификации Закавказья разрешается не только как узкая энергетическая проблема, но и тесно увязывается с задачами индустриализации и социалистической реконструкции сельского хозяйства края.

Так например осушение Колхидской низменности — этой огромной заболоченной площади в единственной в СССР зоне влажных субтропиков (предназначенной для разведения чая, рами и цитрусовых культур), связывается со строительством гидроэлектростанций на Черноморском побережье. Эксплоатация Севанских станций, равно как и Храмгэса, предусматривает ирригацию хлопковых полей Армении и Азербайджана, а также юго-восточной части Грузии. Основные гидростанции (Загэс, Рионгэс, Дзорагэс, строящийся Канакиргэс и Эривангэс) дают ток ряду реконструируемых и находящихся в процессе стройки крупных промышленных предприятий (механическому заводу в Эривани, медным рудникам в Аллавердах, Тифлисскому механическому заводу, ферро-марганцевому заводу в Зестафони, Тквибульским каменноугольным копям, Чиатурским марганцевым копям, Каспскому цементному заводу, тяговым подстанциям Сурамского перевала и др.) и обеспечивают техническую реконструкцию и высокие темпы индустриализации края.

Завет Ленина — «Всеми силами развить... производительные силы богатого края, белый уголь, орошение», — большевиками Закавказья осуществляется действительно большевистскими темпами.

Дополнения, внесенные в пятилетний план электрификации Закавказья, обеспечили значительное усиление электроэнергетической базы края благодаря увеличению мощностей станций.

За четыре года пятилетки мощность всех электростанций ЗСФСР возросла почти в два раза, достигнув 226,5 тыс. квт вместо 118,9 тыс. квт. на 1 октября 1928 г.

Следующая таблица наглядно иллюстрирует рост мощностей электростанций по сравнению с заданиями первой пятилетки.

Типы станций	Мощность на 1/X 1928 г в тыс. квт	Мощность на 1 X 1933 г. по пятилетке	Фактическая мощность на 1/I 1933 г.	Выполнение пятилетнего плана за 4 г. в %	Прирост мощности за 4 г. в %
Районные	97,3	207,7	178,6	86,0	183,6
Фабрично-заводские	7,9	14,3	17,3	118,9	215,2
Местные, коммунальные, сельскохозяйственные и НКПС	13,7	45,7	31,5	68,9	230,0
Всего . .	118,9	267,7	226,5	84,6	190,6

Производство электроэнергии за годы первой пятилетки возросло с 418 8 млн. квт-ч в 1927/28 г. до 809,0 млн. квт-ч в 1932 г., или почти в два раза.

В 1932 и 1933 гг. вступили и вступают в строй Рионгэс, Дзорагэс, Эривангэс, «Ганджа I». Ввод первых двух повысит мощность электростанций в ЗСФСР до 318,7 тыс. квт, или в 3 раза более 1927/28 г.

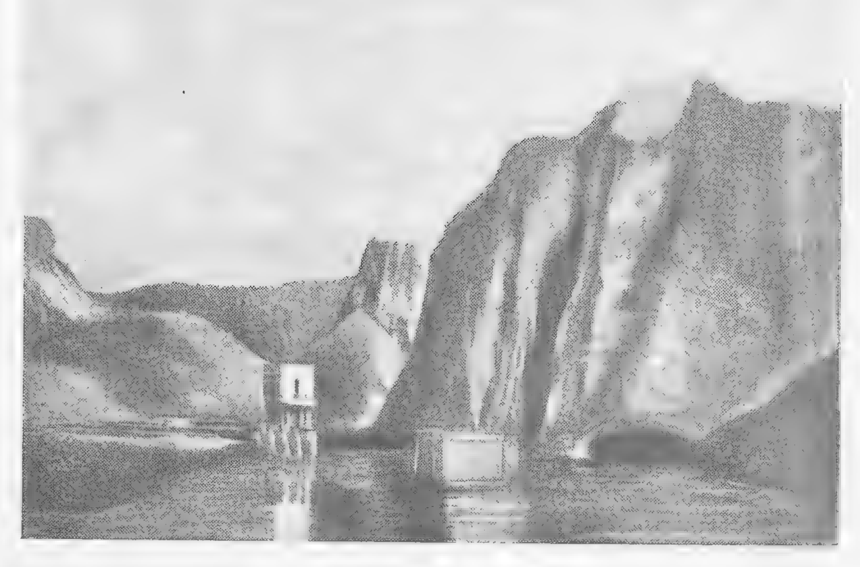
Ежегодные темпы прироста мощностей и выработка энергии весьма высоки и достигают в среднем 25—30%.

Рост выработки электроэнергии по республикам ЗСФСР
(в млн. квт-ч.)

Республики	1927/28 г.	1932 г.	Рост выработки в % к 1927/28 г.
Азербайджанская ССР	368,7	631,6	171,3
ССР Армении	18,1	53,5	295,6
ССР Грузии	32,0	123,8	386,9

Несмотря на значительное расширение гидроустановок, эксплоатация гидроресурсов ЗСФСР в конце первого пятилетия находится еще на чрезвычайно низком уровне. Использование гидроресурсов с 0,49% на 1 октября 1928 г. достигло всего 1,9% на 1 января 1933 г.

Введение в действие новых, более совершенных агрегатов, овладение техникой эксплоатации и концентрации мощностей



Плотина ст. Дзорагэс (ССР Армении).

в значительной степени улучшили качественные показатели работы электрических станций.

Важнейший экономический показатель работы электростанций — время использования установленной мощности — возрос за истекшие годы с 3 600 час. до 4 400 час., или на 20,0%.

Удельный расход топлива по электростанциям Азнефти снизился с 0,542 кг в 1928/29 г. до 0,435 кг в 1931/32 г., а использование газа в качестве топлива поднялось с 16,8% до 63% в 1931—1932 г.

Динамика себестоимости одного квт выработанной энергии характеризуется следующими данными:

Электростанции	1928/29 г.	Задания пятилетки на 1932/33 г.	1932 г.	1932 г. в % к 1927/28 г.
Теплоцентрали	3,04	3,0	2,47	81,3
Гидростанции	3,86	2,1	1,65	42,7

Снижение себестоимости об'ясняется переходом на менее ценное и низкокалорийное топливо и увеличением коэфициента использования мощности электрических станций.

Потеря энергии в сети составляет 15% против 16,9% по плану, что свидетельствует о значительном улучшении эксплоатации станций и об успешной реконструкции сети.

Динамика потребления энергии по отраслям народного хозяйства показана в следующей таблице (в млн. квт):

Отрасли народного хозяйства	Потребление энергии в 1927/28 г.	Потребление энергии в 1932 г.	Рост потребления за отчетный период в %
Промышленность	296,3	543,7	103,5
Транспорт	3,1	13,2	425,8
Коммунальное хозяйство	44,6	116,5	260,5
Сельское хозяйство	1,5	6,1	406,7
Итого	345,5	679,5	225,5

Удельный вес промышленности в общем электробалансе ЗСФСР составляет 80% при 67,4% по Союзу в целом. Факт этот лишний раз подчеркивает высокую степень индустриализации республик, входящих в Закфедерацию.

Электровооруженность на 1 рабочего в промышленности возросла за четыре года почти в два с половиной раза (с 2,1 квт-ч в 1927/28 г. до 4,9 квт-ч в 1932 г.), а потребление энергии на одного жителя — в два раза (с 56,9 квт-ч в 1927/28 г. до 106,0 квт-ч в 1932 г.).

Природные условия и особенности ЗСФСР требуют комплексного разрешения проблемы электрификации края, выдвигают задачу постройки сверхмощных гидроэлектрических централей, исключительно рентабельных по своим проектным данным (Тергэс, Храмгэс, Нингечаургэс, Севанские станции, Верхняя Кура, Рионские станции), а также широкого развития научно-исследовательской работы по изучению водных ресурсов края.

3. СТРОИТЕЛЬСТВО

Подавляющая часть капиталовложений, произведенных за годы первого пятилетия, использована на новое промышленное строительство. Если учесть, что произведенная в течение первого пятилетия реконструкция нефтяной, медной и марганцевой промышленности ЗСФСР привела по существу к коренной перестройке всей технической базы этих отраслей промышленности на основе последних достижений науки и техники, то совершенно

очевидной станет вся условность разделения капиталовложений по таким направлениям, как новое строительство, расширение и реконструкция старых предприятий.

А. Тяжелая индустрия

За истекшие годы первого пятилетия фактические вложения по Азнефти составили 660 млн. руб., причем половина этой суммы приходится на все виды бурения.

Вложения в переработку нефти составили 114,3 млн. руб., т. е. 17,2% всех затрат, причем подавляющая масса этих средств пошла на строительство новых перегонных заводов в Баку.

В результате произведенных затрат в эксплоатацию вступило 39 предприятий, в числе которых целый ряд керосиновых трубчаток, крекингустановок, сернокислотный завод и пр.

Значительная сумма — 5,9% всех затрат вложена в Баку-Батумский нефтепровод (одна магистраль). Вложения в «Электроток» составили 4,3% всех затрат. Вложения в жилищное и коммунальное строительство выразилось в 5% всех затрат.

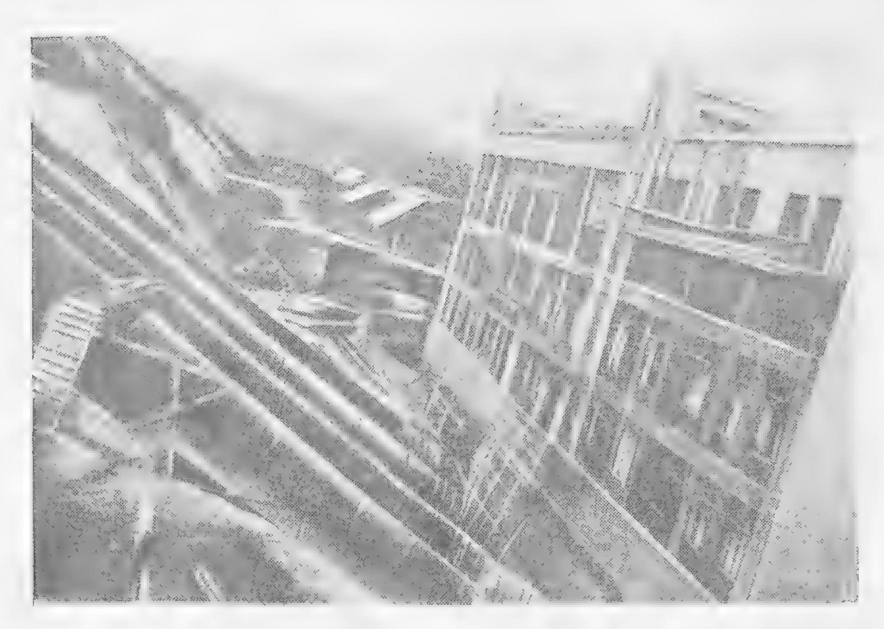
Следующее место по об'ему капиталовложений занимает каменноугольная промышленность, которая зиждется на двух месторождениях — Тквибули и Ткварчели. Первое из них разрабатывается с 1846 г., а второе с 1928/29 г. находится в стадии строительства.

Строительство Ткварчельских копей должно было быть закончено уже в 1932 г. Однако некоторое замедление темпов строительных работ и незаконченность связанных с этим строительством железнодорожных веток и вспомогательных сооружений (канатные дороги, шоссе и т. п.) привели к тому, что сдача этого об'екта в эксплоатацию перенесена на 1933 г.

Хотя Тквибульское месторождение и разрабатывается уже 85 лет, тем не менее угольные запасы его до сих пор еще окончательно не установлены. Между тем выявление этих запасов имеет громадное значение для расширения фронта добычи и решения вопроса о топливном балансе ЗСФСР.

Капиталовложения в каменноугольную промышленность края составили 31 млн. руб., или 93% от намеченной первым пятилетним планом суммы.

По черной металлургии пятилетний план намечал постройку металлургического завода, работающего на дашкесанской железной руде и ткварчельском угле. Однако за истекший период не удалось приступить непосредственно к строительству Дашкесана, и первое пятилетие прошло под знаком изучения и исследования вопросов, связанных с организацией черной металлургии в ЗСФСР.



Главное здание Рионгэса со стороны напорного трубопровода (ССР Грузии)

Резкое падение экспорта марганца и упадок рудничного и заводского хозяйства в годы послеимпериалистической и гражданской войн побудили советское правительство передать Чиатурское марганцевое месторождение в концессию группе Гаримана и К°.

Концессионер обязан был вложить в предприятие значительные капиталы, реконструировать его, значительно расширить рынок сбыта марганца. Однако, концессионер не только не выполнил свои обязательства, но даже привел все рудничное и заводское хозяйство в полное расстройство. Из 35 заводов и рудников в удовлетворительном состоянии оказались только 1 завод и 2 рудника. Это обстоятельство побудило советское правительство расторгнуть договор с концессионером и образовать Марганцевый трест.

Всего за годы первого пятилетия в марганцевую промышленность вложено 11,7 млн. руб. Ликвидируется раздробленность хозяйства путем концентрации обогатительных фабрик, механизирована добыча и транспорт. Механизация к настоящему времени доведена до 20%. Заводы и рудники постепенно электрифицируются.

Черная металлургия Закавказья получает мощную базу в лице ферромарганцевого завода, вступающего в 1933 г. в эксплоатацию в Зестафони (Грузия), с производительностью в 60 тыс. т (на 3 печи) и с дальнейшим его расширением до 6 печей.

Благодаря значительным вложениям решающий сдвиг достигнут в развитии цветной металлургии, концентрированной главным образом в Армении. Основные затраты произведены по расширению и реконструкции Кафанских и Аллавердовских рудников, строительству флотационной фабрики в Зангезуре, мощностью в 950 т руды в сутки, постройку центрального медеплавильного завода в Аллавердах с мощностью в 15 тыс. т и значительному расширению геолого-разведочных работ.

Медная промышленность ЗСФСР коренным образом реконструируется. Осуществляется переход от выплавки меди только из богатых руд на выплавку ее из концентратов. Медеплавильное дело с устаревшей системой ватер-жакетных печей переводится на отражательные печи и на получение меди электролитическим способом. Приступлено к разрешению проблемы производства алюминия в ЗСФСР путем строительства опытного глиноземного завода в Гандже по выработке окиси алюминия из загликских алунитов.

Капиталовложения в минерало-рудную промышленность несравнимы с наметками первого пятилетнего плана, поскольку фактически за истекший период организован целый ряд совершенно новых отраслей промышленности неметаллических ископаемых, не предусмотренных планом. К числу этих отраслей необходимо отнести уже упоминавшуюся выше добычу гумбрина (отбеливающая глина), вложения в которую составляют 1 млн. с лишним рублей, а также разработку андезита (кислотоупорные вулканические камни на Казбеке и в Бакурьянах), вложения в которую выражаются значительной суммой в 7,8 млн. руб.

Вложения в машиностроительную промышленность составили за годы первой пятилетки 13 млн. руб. против 6 млн. руб., намеченных по пятилетнему плану. Столь значительное перевыполнение плана вложений в эту отрасль об'ясняется тем, что по существу машиностроения в ЗСФСР раньше не было, имелся лишь ряд мелких механических мастерских, обслуживавших ремонтные нужды крупных городов. Естественно, что металлопромышленность Закавказья в результате быстрых темпов индустриализации края не могла довольствоваться старыми заводами и мастерскими.

В довоенном Закавказье, колонии царской России, машиностроительная промышленность не развивалась сознательно. Ныне — принципиально иное положение, нашедшее свое яркое выражение в факте создания машиностроительной отрасли промышленности. Республики ЗСФСР, особенно за годы первого пятилетия, фактически заново организовали собственную базу легкого машиностроения, специализированного на обслуживание основных отраслей промышленности ЗСФСР — нефтяной, горнорудной, шелковой, чайной и т. п.

Достаточно перечислить продукцию машиностроения Закавказья, чтобы представить тот размах, которого достигло машиностроение в ЗСФСР за годы первого пятилетия.

Долотья Гайберсона, блоки и кронблоки, станки-качалки, глубокие насосы, трубобуры, канаты стальные, трубы чугунные, бондарные станки, чайные ролера второго и третьего действия, чаесушилки, давильни и прессы, ангары, цистерны, электрические утюги и т. п.

Заводы нефтебурмашиностроения, бондарного станкостроения и др. в Баку, заводы по выработке чайного, шелкового, дорожного, винодельческого и горного оборудования в Тифлисе и новый карбидный завод в Эривани мощностью в 20 тыс. т, — таково современное машиностроение ЗСФСР.

До революции в ЗСФСР по существу не было химической промышленности. Первый пятилетний план предусматривал определенные капиталовложения для использования богатейших возможностей Закавказья в целях создания и развития химической промышленности. В результате этих вложений, превысивших задания пятилетнего плана, завершены и находятся в процессе стройки следующие об'екты: иодо-бромовый комбинат, завод серной кислоты и меднокупоросный завод, цианамидный завод, карбидный завод, литопонный завод и целый ряд мелких химических заводов в Азербайджане, Армении и Грузии.

Из этого перечня видно, что химическая промышленность ЗСФСР создана лишь в течение истекшей пятилетки. Но эти об'екты далеко не исчерпывают всех возможностей ЗСФСР, и перед химической промышленностью во втором пятилетии стоят огромные задачи по использованию богатейшего химического сырья, имеющегося в крае.

Бурный рост строительства народного хозяйства ЗСФСР вызвал исключительно большой спрос на стройматериалы. Однако размеры производства стройматериалов в крае далеко не удовлетворяли потребности в них. В силу этого основное внимание было направлено на увеличение производственной мощности строительной промышленности Закавказья. Вместо запроектированных по пятилетнему плану 17 млн. руб. фактические вложения в эту промышленность составили за истекший период 42 млн. руб. В процессе освоения стройпромышленностью капиталовложений Закавказская федерация обогатилась двумя новыми цементными заводами в Каспи и Давалу (последний вступит в эксплоатацию в 1933 г.). Мощность каждого из этих заводов — 720 тыс. бочек. Коренным образом реконструированы азербайджанские цементные заводы в Таузе, мощностью в 400 тыс. бочек, и в Кишлах, мощностью в 700 тыс. бочек.

Развернута добыча артикского туфа, представляющего по своим качествам исключительный стройматериал (вложения рав-

ны приблизительно 3,5 млн. руб.). Организована добыча пемзы (вложения равны 2,7 млн. руб.), нашедшей широкое применение в строительстве и даже экспортируемой за границу (в Германию). Выстроена гранитная фабрика в Бамбаке (Армения). Налажена механическая добыча и обработка гранита в Кутаисском районе. Произведены значительные вложения в производство новых стройматериалов — фибролита, ракушечника, кровельных сланцев — и дорожных — кироасфальта и битума.

Произведенные за истекшее пятилетие вложения в лесную и бумажную промышленность дали возможность ввести в эксплоатацию Мезымчайский лесопильный завод, производительностью в 6—7 тыс. $м^3$ пиломатериалов, лесопильный Мцхетский завод, производительностью в 17 тыс. $м^3$ пиломатериалов и 1 500 $м^3$ ящичных материалов, Кадорский лесопильный завод на 29,5 тыс. $м^3$ пиломатериалов. В процессе строительства находится Бзыбский лесопильно фанерный комбинат и Ингурский лесобумажный комбинат. Заканчивается строительство Бакинской и Эриванской мебельных фабрик.

Б. Легкая и пищевая индустрия

Легкая индустрия ЗСФСР до Октябрьской революции была представлена несколькими предприятиями по первичной обработке, главным образом хлопка и частично шелка. Вторичная переработка происходила лишь на одной хлопчатобумажной фабрике в Баку и на нескольких полукустарного типа кожевенных заводах в Баку и Тифлисе.

Первые серьезные шаги в области коренной перестройки легкой промышленности были сделаны еще до начала первого пятилетия. Пионерами вновь создаваемой легкой индустрии ЗСФСР были: Ганджинская и Кутаисская шерстяные фабрики, оборудованные станками, перевезенными из РСФСР, Озургетский завод, реконструированные Хонская, Самтредсдая и Телавская шелкомотальные фабрики, начатые строительством Бакинская и Ленинаканская хлопчатобумажные фабрики, Тифлисская суконная фабрика, кожевенный завод, маслозавод в Гандже и ряд других предприятий.

Вложения по всем отраслям легкой промышленности почти вдвое превышают наметки пятилетнего плана. Исключение представляет только хлопчатобумажная промышленность. Вследствие этого снижается общий процент выполнения плана по легкой индустрии. Отставание хлопчатобумажной промышленности от проектировок пятилетнего плана об'ясняется тем, что за истекший период по этой промышленности были закончены лишь капитальные работы, начатые до первого пятилетия (Ленинаканская и Ганджинская прядильно-ткацкие фабрики).

В Тифлисе построена шелкоткацкая фабрика и в 1932 г. приступлено к строительству шелкоткацкой фабрики в Кутаисе.

В Тифлисе построен крупный полиграфический комбинат, значительно расширены полиграфические предприятия в Баку и в других городах Закавказья.

Помимо первой очереди Ленинаканской прядильной фабрики (40 тыс. веретен) и Ганджинской прядильно-ткацкой фабрики (33 тыс. веретен и 1 тыс. ткацких станков), строительство которых было начато до первого пятилетия, за истекший период пущены в эксплоатацию: Ленинаканская ткацкая ф-ка на 33 тыс. станков; первая Ганджинская прядильно-ткацкая — на 33 тыс. веретен и 1 тыс. ткацких станков; Тифлисская камвольно-суконная — на 124 ткацких станка; Тифлисская шелкоткацкая; Кутаисская шелкомотальная; Нухинский шелковый комбинат (шелкомотание и шелкоткачество); Степанакертская шелкомотальная; Ленинаканская трикотажная; Тифлисская шелкотрикотажная; Эриванский кожзавод; Бакинская швейная фабрика. Коренной реконструкции подвергнуты Тифлисский и Бакинский кожзаводы и шерстяная фабрика.

Пуск указанных предприятий обеспечил расширение материальной базы закавказской легкой индустрии и значительное увеличение продукции, что видно из следующей таблицы:

Отрасли промышленности	Производство 1932 г. в % к 1927/28 г.
Шерстяная	854,9
Швейная	1 113,0
Шелковая	215,4
Кожобувь	384,3
Хлопчатобумажная	328,1

Легкая промышленность ЗСФСР увеличила за годы первого пятилетия свои основные фонд с 15 млн. руб. почти до 60 млн. руб. Увеличение этих фондов в четыре раза явилось результатом значительных капиталовложений в первом пятилетии, пуска в эксплоатацию ряда новых предприятий и значительной реконструкции старых.

Пищевая индустрия ЗСФСР в довоенное время представляла одну из наиболее отсталых отраслей промышленности и далеко не соответствовала особенно благоприятным условиям края.

Линия передачи на электрифицированном Сурамском перевале (ССР Грузии).

Единственно развитыми отраслями пищевой промышленности до мировой войны были рыбная и табачная. Первый пятилетний план предусматривал капиталовложения в пищевую промышленность, включая также чайную и винокурение, в размере 40 млн. руб., фактические же вложения за первое пятилетие составили 59 млн. руб.

Наряду с развитием и реконструкцией существующих отраслей пищевкусовой промышленности были организованы совершенно новые для Закавказья производства: маргариновое в Тифлисе, сахарное в Грузии, мясная промышленность (строительство мясокомбинатов в Баку, Ленинакане и Тифлисе), холодильное дело и т. п.

К настоящему времени пищевая промышленность ЗСФСР в результате произведенных в нее вложений обогатилась следующими предприятиями.

По мукомольной промышленности — 3 мельницы в Баку с пропускной способностью в 592 т в сутки; 2 рисозавода с производительностью 400 т в сутки и заканчивающийся стройкой Тифлисский мельхлебкомбинат.

По мясной промышленности — Тифлисский мясокомбинат, мощностью в 25 тыс. голов скота в год и 6 т колбасы в сутки; мясной комбинат в Баку, мощностью в 85 тыс. голов в год и 5 т

колбасы в сутки; бойни в Сабунчах (18 тыс. голов), в Эривани (20 тыс. голов), в Гандже (16 тыс. голов), в Сухуме (12 тыс. голов) и в Кутаисе (12 тыс. голов).

По рыбной промышленности — промысла в Азербайджане с 68 отдельными единицами, с вновь построенным холодильником в Кизил-Агачском заливе (остров Сара) и узкоколейной железной дорогой, а также рыбные промысла в Батуме, Поти, Сухуме и в Армении.

По сахарной промышленности — сахарный завод в Агара, мощностью в 10 тыс. ц.

По маргариновой промышленности — маргариновый завод в Тифлисе, мощностью в 60 тыс. ц.

По консервной промышленности — консервные заводы в Гори, Эривани, Ленкоране, Ордубате, общей производственной мощностью в 45 млн. условных банок; заканчиваемый строительством консервный завод в Кутаисе, на 23 млн. банок; консервные совхозы в Гори, Эривани, Ленкоране, Хачмасе, Ордубате и Сардарабаде общей площадью до 3 тыс. га.

По плодоовощной промышленности — орехоочистительный завод в Закаталах, целый ряд предприятий по переработке плодоовощей, общей мощностью до 10 тыс. т и начатый строительством плодоовощный комбинат в Самтреди, мощностью в 1 900 т.

По сельпромышленности — 2 кондитерских фабрики в Тифлисе; одна кондитерская фабрика в Баку; макаронная фабрика в Тифлисе; макаронная фабрика в Баку; пивоваренные заводы в Тифлисе, Баку и Эривани; крахмалопаточный завод в Ахалцыхе и целый ряд заводов безалкогольных напитков.

По табачной промышленности — 6 табачных фабрик в Тифлисе, Баку, Эривани, Гандже и Сухуме, производством свыше 9 млрд. курительных единиц; 3 табачных совхоза; ферментационные заводы в Грузии.

По маслобойной и мыловаренной промышленности — маслобойно-мыловаренные комбинаты в Гандже и Эривани; мыловаренные заводы в Тифлисе и Баку; маслозавод в Тифлисе, производством свыше 13 тыс. т масла и 15 тыс. т мыла.

По холодильной промышленности — холодильники в Поти, Баку и Тифлисе и заново строящиеся холодильники в двух последних городах.

* * *

В результате проведенной в течение первого пятилетия политики капиталовложений в корне изменился индустриальный профиль Закавказья. Из сырьевой окраины бывшей царской России Закавказье превратилось в передовую индустриальную

Первый электропоезд на ст. Харагоули (Сурамский перевал, ССР Грузии).

страну, создавшую и развернувшую все предпосылки для дальнейшего социалистического развития своего хозяйства и максимального использования богатейших природных ресурсов края.

Республики Закавказья обогатились громадной перерабатывающей промышленностью (нефтепереработка, ферросплавы, тяжелая химия, легкое машиностроение, хлопчатобумажная, шерстяная, шелковая, деревообрабатывающая, бумажная и пищевкусовая промышленность); освоили новые производства, не имевшиеся в прошлом и невозможные при буржуазном строе (металлургия, машиностроение, перерабатывающая местное сырье промышленность и т. д.); подвели под промышленность передовую энергетическую базу, использующую наиболее экономичный источник энергии в виде гидроресурсов; обеспечили развитие собственной промышленности стройматериалов и широко развернули геолого-разведочные работы по изучению недр Закавказья.

4. РЕКОНСТРУКЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Огромные успехи достигнуты закавказскими республиками в области технической реконструкции промышленности.

Особо следует остановиться на энерговооруженности предприятий, обеспечивающей высокую эффективность капиталовложений и повышение производительности в промышленности.

Рост энерговооруженности промышленности ЗСФСР характеризуется следующими темпами:

Показатели	1928 г.	1929 г.	1930 г.
Установленная мощность двигателей в тыс. квт. .	190,5	209,9	220,9
В % к предыдущему году	100	—	115,9
В т. ч.: мощность механических установок . .	24,9	23,8	18,2
Мощность электромоторов	165,6	186,0	202,5
% электрификации	86,9	88,6	91,7
Электромоторы чужого тока в тыс. квт.	154,6	175,3	195,8
В % к общей мощности	82,5	85,5	88,9

По степени электровооруженности промышленность ЗСФСР уже к началу первой пятилетки превысила соответствующий уровень в основных капиталистических странах и значительно обогнала их по темпам электрификации. Динамика централизованной электрификации промышленности края отмечается значительно большей интенсивностью, чем промышленности Союза в целом. Коэфициент централизации электроэнергетического тока, потребляемого в промышленности (удельный вес электроэнергии, поступавшей от сетей общего пользования), в общем балансе использованной ею энергии поднялся с 81% до 85% к началу пятилетия, тогда как по всему Союзу коэфициент этот повысился с 46% до 59,3% к началу 1930 г.

Наряду с этим происходило постепенное и неуклонное внедрение в промышленность Закавказья усовершенствованных двигателей.

Виды двигателей	Число двигателей		Мощность (в тыс. л. с.)			
			общая		средняя на 1 двигатель	
	1925 г.	1930 г.	1925 г.	1930 г.	1925 г.	1930 г.
Всего двигателей	2683	1023	224,9	245,7	83,9	240,2
В том числе:						
Паровые	1889	713	171,0	170,3	90,5	250,1
Двигатели внутреннего сгорания	761	223	49,9	30,4	65,6	136,3
Водяные турбины . . .	21	75	3,8	36,9	185,5	492,6
Прочие	12	12	0,1	0,68	11,5	6,9

Общее количество двигателей уменьшается за счет значительного усиления средней мощности на один двигатель. При уменьшении всего количества двигателей более чем в два раза установленная мощность одного двигателя возрастает в три раза, а общая мощность всех двигателей — выше уровня 1925 г. Мощность водяных турбин, вытесняющих паровые двигатели и двигатели внутреннего сгорания, повысилась почти в 10 раз по сравнению с 1925 г.

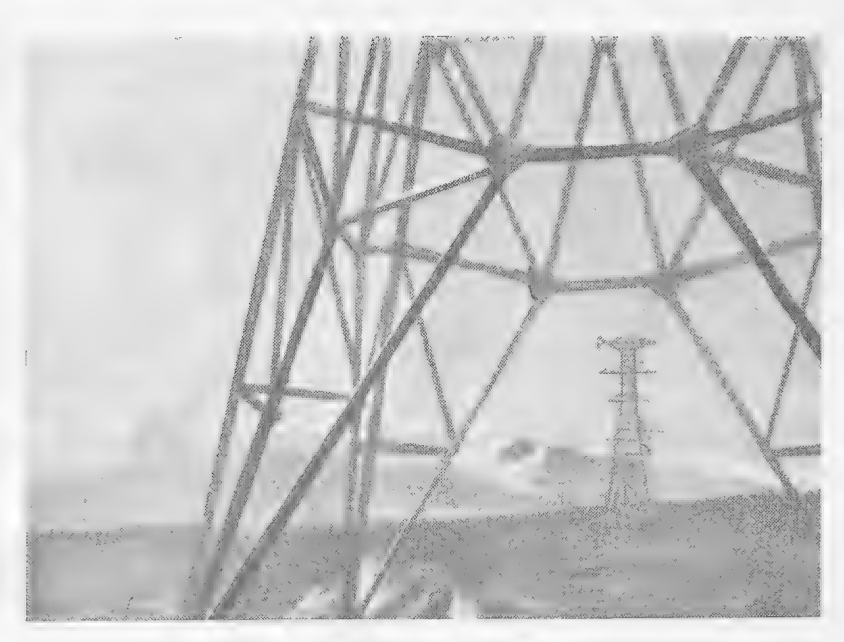
Баланс механической и электрической энергии в промышленности ЗСФСР характеризуется следующими цифрами (в млн. квт) [1].

Годы	Приход				Расход			
	Произведено энергии		Получено со стороны	Всего энергии	Потребл. энерг.		Проч. потребл. и потери в сети	Отпущено на сторону
	механ.	в т. ч. превращено в электроэнергию			На произв. цели	В т. ч. электрич.		
1927	70,0	20,0	249,7	319,7	302,1	252,1	9,8	4,7
1928	58,7	22,4	261,1	319,8	295,8	259,7	15,4	2,8
1929	53,5	22,9	293,9	347,4	314,2	283,6	16,3	8,5
1930	54,8	27,6	372,4	427,2	390,3	363,8	18,3	7,4

Приведенные в таблице данные иллюстрируют темпы внедрения электроэнергии в производственный процесс. Уже к 1930 г. почти 90% всей потребленной промышленностью энергии составляла энергия электрическая. Использование энергии на производственные цели непрерывно повышается. Из 252,1 млн. квт-ч электроэнергии, потребленной на производственные нужды в 1927 г., 249,7 млн. квт-ч получены со стороны. В 1930 г. из 363,8 млн. квт-ч со стороны были получены уже 372,5 млн. квт-ч. Факт этот свидетельствует о том, что количество энергии, получаемой со стороны, неуклонно увеличивается.

Нефтяная промышленность вступила в первую пятилетку, будучи полностью восстановленной, реконструированной и технически перевооруженной в своих решающих отраслях. Проведение целой системы реконструктивных мероприятий дало возможность «Азнефти» уже в 1927/28 г., как было указано выше, превысить довоенный уровень добычи нефти и взять в дальнейшем такие темпы, о которых и не могли мечтать изгнанные в 1920 г. из Баку нефтепромышленники — Нобели, Манташевы, Тагиевы и прочие.

[1] По данным ЗакУНХУ.



Сеть высоковольтной передачи ст. Дзорагэс (ССР Армении).

Архаические приемы работы, полученные в наследство от довоенного периода, ликвидированы полностью. Бурение целиком переведено со штангового способа на вращательный, желонка в эксплоатации окончательно заменена глубокими насосами и компрессорами. Глубоконасосная эксплоатация частично переведена с воздуха на газ. Внедрена герметическая система эксплоатации. Приступлено к развитию газового и газолинового хозяйства. Промысла электрифицированы на 100%. Расход нефти на собственные потребности уменьшен с 17% до 0,25%. Механические заводы, обслуживающие промысла, оборудованы и расширены. Расширена также сеть электродорожного транспорта и автохозяйство. Сооружены новые склады и т. д.

Нефтеперегонные заводы увеличили свою производственную работу за первое пятилетие в 2¼ раза (13,0 млн. т в 1932 г. против 5.7 млн. в 1928 г.). Мощность новых нефтеперегонных заводов, построенных с 1927 по 1930 г., достигает 8,6 млн. т, или 64% мощности всех заводов. Из общей мощности на долю новых совершенных трубчаток с ректификационными колонками приходится 36% (4,8 млн. т).

Мощность масляных установок для перегонки мазута почти удвоена (2635 т против 1357 т). При этом 36,4% всей мощности дают усовершенствованные трубчатки. Старые кубовые батареи реконструированы, пропускная способность их увеличена более чем на 25%.

Освоен процесс крекирования нефти и развернуто производство крекингбензинов. Мощность крекингов с 80 тыс. т. в 1929 г. доведена до 1370 тыс. т в 1932 г.

Эти технические сдвиги при исключительном производственном энтузиазме рабочих обеспечили выполнение пятилетки в $2^1/_2$ года и привели к увеличению добычи нефти до таких размеров, что нефтяная промышленность СССР заняла второе место в мире.

Одновременно с этим значительно повысились качественные показатели. Скорость проходки в бурении увеличилась до 153,8 м на станко-месяц. Расход обсадных труб на 1 м проходки в среднем уменьшился в 3—3,5 раза. Себестоимость нефти снизилась на 6,18 коп. на тонну.

В процессе широкой реконструкции, проведенной в нефтяной промышленности в основном на базе освоения передовой американской техники, были использованы также достижения советской техники. Турбобур Капелюшникова, автомат Скворцова, регулятор передачи инструмента Шахназарова и целый ряд других изобретений и рационализаторских мероприятий обеспечили быстрые темпы роста нефтяной промышленности.

На XVII партконференции т. Куйбышев указал, что «в области реконструкции нефтяная промышленность сделала больше, чем любая наша отрасль промышленности, тем не менее реконструкцию здесь нельзя считать законченной как в области добычи, так и в области бурения.

Однако освоение новейшего оборудования в нефтяной промышленности не сопровождалось одновременной перестройкой всего комплекса подсобных элементов технического вооружения и соответствующей организацией работ. В результате новые орудия производства не дают всего того эффекта, который они должны были бы дать.

Основной качественный показатель вращательного бурения (скорость проходки) все еще сильно отстает. Турбобуры, преимущества которых бесспорны, недостаточно освоены и внедрены. Автоматизация подачи долота на забои и механизация отдельных процессов бурения не развернуты еще в нужных масштабах, вследствие чего не достигается необходимая скорость бурения. Глубокие насосы не освоены во всех деталях, а компрессорная добыча производится большей частью воздухом, а не газом.

Закрытая эксплоатация все еще имеет недочеты вследствие не вполне удовлетворительной герметизации. Газовое и газолиновое дело все еще недостаточно развернуто. Наличие значительного процента (56%) старого кубового оборудования на нефтеперегонных заводах приводит к плохому погоноразделению, следствием чего является недостаточная глубина отбора светлых продуктов. Две трети современных нефтеперегонных заводов «Азнефти» нуждаются в реконструкции в целях приближения их в от-

ношении погоноразделения к новейшим трубчаткам, чтобы таким путем увеличить их пропускную способность.

Почти все кубовые батареи «Азнефти» по вторичной перегонке мазутов и масла стары и изношены. Маслоочистительные сооружения, работающие по принципу кислотнощелочной очистки, достаточной лишь для дестиллятов, получающихся из мазутов легких масляных нефтей, становятся уже лимитирующим фактором при значительном повышении вовлеченных в переработку тяжелых нефтей.

Поставленные во втором пятилетии перед нефтяной промышленностью задачи по значительному увеличению добычи нефти, повышению скорости проходки, по широкому развертыванию переработки нефти, крекингованию и т. д. требуют скорейшего технического перевооружения всей нефтяной промышленности и смежных с ней отраслей, а также радикальной перестройки организации труда и производства.

В цветной металлургии ЗСФСР внедрены новые методы добычи руды. Селективная флотация (Зангезурская флотационная фабрика) дает возможность извлекать и использовать все содержащиеся в руде цветные металлы. Проводится кооперирование цветной металлургии с химией (Аллавердский сернокислотный и меднокупоросный заводы). Выплавка меди происходит в отражательных печах вместо ватер-жакетных.

Создаются материально-технические предпосылки для производства металлоалюминия путем использования низкосортного глиноземного сырья (Ганджинский глиноземный завод по производству окиси алюминия).

Реконструирована основная база тяжелой металлургии ЗСФСР — марганцевая промышленность. Промывка сконструирована на центральных промывательных заводах. Добыча благодаря применению врубовых машин механизирована. Механизировано также транспортирование мытой руды от завода к железнодорожным платформам благодаря устройству подвесных дорог, электрификации заводов, рудников, а также замене ручной перегрузки и погрузки марганца в Поти работой механизированных перегружателей.

Завершается строительство оборудованного по последнему слову науки и техники ферро-марганцевого завода на 6 печей, общей мощностью в 150 тыс. т. Народнохозяйственное значение ферро-марганцевой промышленности огромно, так как получение собственного ферро-марганца, при увеличивающемся производстве стали в СССР, освобождает нас от импорта этого металла из-за границы.

Металлопромышленность ЗСФСР специализируется по отдельным видам производств. Так, металлопромышленность Азербайджана специализируется на удовлетворении главным образом нужд нефтяной промышленности и одновременно на широком

Поток нефти в амбар из буровой № 45 (Лок Батан).

производстве деревообделочных станков, а металлопромышленность Грузии — на удовлетворении потребности вновь создаваемого гиганта тяжелой индустрии «Грузнефти» и на производстве оборудования для переработки продукции специфических для ЗСФСР сельскохозяйственных культур (шелк, чай и т. д.).

Батумский цинковальный завод специализируется на изготовлении машин по борьбе с вредителями сельского хозяйства, а Эриванский механический завод — на производстве оборудования для добычи и обработки камня, туфа, гранита и мрамора.

Наряду с электрификацией и механизацией производственного процесса химизация является одним из важнейших методов технической реконструкции промышленности.

В ЗСФСР имеются налицо богатейшие сырьевые и энергетические резервы, необходимые для широкого развития химического хозяйства. Намечаемое развитие горной и горнозаводской промышленности в крае, а также лесные богатства и отходы сельского хозяйства дадут сырье химической промышленности ЗСФСР.

Заново создана и организована на высокой технической основе цементная промышленность ЗСФСР. Каспийский (Грузия) цементный завод имеет мощность в 720 тыс. бочек. Предполагается постройка второй очереди этого завода с мощностью в 720 тыс. бочек. Завершается строительство цементного завода в Давалу мощностью в 720 тыс. бочек. Коренным образом реконструируются Кишлинский и Таузский цементные заводы.

Пущены в ход несколько крупных кирпичных заводов в Тееври, Каспии и других местах.

Механизированы карьеры по добыче строительного камня путем применения распиловочных аппаратов (Поцкера).

В значительной мере механизирована также добыча артикского туфа.

Развернуто производство кровельных сланцев и организована гранитная фабрика в Бамбеке и Кутаисе.

Одновременно со строительством новых текстильных фабрик значительно расширена и реконструирована старая Бакинская им. Ленина.

Основное оборудование хлопчатобумажной промышленности ЗСФСР на конец первого пятилетия состоит из 168 012 прядильных веретен и около пяти тысяч ткацких станков. Из 47 676 прядильных веретен и 1 209 ткацких станков на Бакинской прядильно-ткацкой фабрике 16 тыс. веретен Даромана и 247 ткацких станков установлены при советской власти.

Шерстяная промышленность ЗСФСР начала развиваться с 1922 г., когда из РСФСР в г. Кутаис был переведен полный комплект оборудования, необходимого для суконной фабрики. В 1923 г. была создана фабрика в Гандже, оборудованная инвентарем, также доставленным из РСФСР.

Закончена постройка Тифлисской камвольной суконной фабрики, отличающейся высокой технической базой и оборудованием новейшей конструкции. Фабрика эта считается одним из лучших текстильных предприятий не только в ЗСФСР, но и во всем Союзе.

Шелковая промышленность в Грузии создавалась заново, в труднейших условиях, при отсутствии квалифицированной рабочей силы и необходимого опыта. Восстановление же этой промышленности в Азербайджане встречало на своем пути немало затруднений.

В аналогичных условиях протекало восстановление шелкокручения в Азербайджане и создание его в Грузии.

Шелкоткачество развернуто пока только в Грузии в результате пуска в эксплоатацию ряда новых предприятий и восстановления старых.

Шелковая промышленность состоит в настоящее время из 6 шелкомотальных фабрик на 496 тазов в г. Нухе, 8 старых шелкомотальных фабрик на 352 таза и 1 новой шелкомотальной фабрики на 192 таза в автономной области Нагорного Карабаха, 1 крутильной фабрики на 2 712 крутильных веретен в Ташанете, 5 шелкомотальных фабрик на 535 тазов в Хони, Самтреди, Кутаисе, Озургетах и Телаве, 1 шелкокрутильной фабрики на 2 650 веретен в Озургетах и 2 шелкоткацких фабрик в Тифлисе.

Заканчивается строительство шелкового комбината на 586 тазов в Нухе.

До 1925—1927 гг. кожевенная промышленность ЗСФСР влачила довольно жалкое существование, и только за последние 3—4 года благодаря реконструкции заводов и механизации производства промышленность эта несколько усилила свою техническую базу.

Противочумная станция (в с. Зурнабад, Азербайджанская ССР).

В результате произведенных капитальных затрат кожпромышленность Грузии располагает в настоящее время заводами, оборудованными новейшими машинами. Кожпромышленность Азербайджана за последние три года создана на развалинах бывших азиатских кустарных заводов. Кожпромышленность Армении в связи с постройкой новых заводов специализировалась на производстве мелких кож, преимущественно шевро и шевретто.

Заново созданная пищевкусовая промышленность ЗСФСР имеет ряд новых заводов и фабрик, оборудованных наиболее усовершенствованными машинами (новый сахарный завод, расширенные и реконструированные консервные заводы, маргариновый завод, мельницы в Баку и строящиеся в Тифлисе маслобойные заводы).

Таким образом промышленность ЗСФСР в итоге первого пятилетия в значительной своей части модернизирована на основе новейшей техники, электрифицирована на 90 с лишним процентов и вступает во второе пятилетие с гораздо более расширенной материально-производственной базой.

5. ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

В результате произведенных в закавказскую промышленность вложений произошли соответствующие изменения в структуре последней и значительно возросла ее производственная мощность. Изменения эти показаны в следующей таблице:

Валовая продукция (в млн. руб.)

	1927/28 г.	1932 г.	1932 г. в % к 1927/28 г.
Производство средств производства	423,0	827,2	195,5
Производство средств потребления	96,4	371,1	385,1
Итого . . .	519,4	1198,3	230,8

Таким образом наиболее интенсивно возросла за пятилетие промышленность, производящая средства потребления, удельный вес которой с учетом нефти поднялся с 22,6% до 30%.

Валовая продукция планируемой государственной и цензовой промышленности ЗСФСР в 1927/28 г. составляла 519,4 млн. руб. По пятилетнему плану предполагалось увеличение этой продукции до 990,8 млн. руб.

Фактически валовая продукция всей государственной промышленности за 4 года достигла 1198.8 млн. руб. При учете же всей промышленности в целом валовая продукция 1932 г. выражается в сумме 1 420 млн. руб. При этом наметки первого пятилетнего плана были превышены уже в 1931 г., когда продукция промышленности достигла 1 109,6 млн. руб. против 990,8 млн. руб., предусмотренных для последнего года пятилетия. Наибольший рост валовой продукции дали отрасли легкой и пищевой индустрии.

Рост валовой продукции промышленности по республикам ЗСФСР виден из следующих данных (в ценах 1926/27 г. в млн. руб.):

Республики	1927/28 г.		1932 г.		Рост в % к 1927/28 г.	
	вся промышленность	в т. ч. группа „Б“	вся промышленность	в т. ч. группа „Б“	вся промышленность	в т. ч. группа „Б“
Азербайджанская АССР . .	461,2	66,0	948,7	194,8	205,7	295,1
ССР Армении	18,1	15,3	67,9	59,1	375,1	386,2
ССР Грузии	40,0	24,1	182,1	131,3	455,2	546,8

Максимальные темпы прироста дают Грузия и Армения, увеличившие за истекший период об'ем своего промпроизводства в 3,7 и 5,4 раза.

Несколько ниже идет Азербайджан в связи с громадным удельным весом нефти. Совершенно отчетливо обозначился гигантский

темп роста производства средств потребления, увеличившихся по Азербайджану в 2,9, по Армении в 3,8 и по Грузии в 5,4 с лишним раз, иллюстрируя ярко выраженную политику приближения промышленности к сырью.

Ежегодно темпы роста валовой продукции были запроектированы в среднем от 37 до 22%. Фактические темпы значительно превысили их, колеблясь от 44 до 23%.

ЗСФСР как по размерам ежегодного прироста, так и по общему увеличению продукции промышленности превышает средние темпы роста по Союзу в целом, что наглядно видно из следующих цифр: в то время как об'ем производства по СССР вырос за четыре года на 218,5%, производство ЗСФСР увеличилось на 230,8, а без нефти — на 322%.

Нефтяная промышленность закончила первое пятилетие в $2\frac{1}{2}$ года. Нефтедобыча в 1927/28 г. достигла 104,7% довоенного уровня, а в 1932 г. она превысила ее на 200%. Бурение, давшее в 1927/28 г. 253,2% против уровня 1913 г., дало в 1932 г. свыше 300%. Нефтепереработка, достигшая в 1927/28 г. 116,4% по сравнению с 1913 г., составляла в 1932 г. 286,5%. Производство электроэнергии в 1932 г. в несколько раз превысило довоенный уровень. Вся промышленность края выполнила пятилетний план в четыре года, а по некоторым отраслям задания плана в значительной степени перевыполнены. Рост продукции основных отраслей промышленности Закавказья за истекшие годы показан в следующей таблице:

Продукция	Единица измерения	1927/28 г.	1932 г.
Нефть	млн. тонн	7,5	12,6
Каменный уголь	тыс. тонн	84,4	205,3
Марганец	„ „	348,3	642,5
Туф	„ м³	10,0	106,0
Цемент	тыс. бочек	219,5	1 339,8
Медь черновая	тыс. тонн	1,6	3,8
Карбид	„ „	0,8	2,7
Хлопчатобумажное суровье	„ м	17,9	35,9
Шерстяная ткань	„ „	248,0	1 456,0
Шелковая ткань	„ „	53,0	1 475,0
Обувь	„ пар	230,0	1 426,0
Консервы	тыс. усл. бан.	17 000,0	25 600,0
Папиросы	млрд. штук	3,3	6,2

6. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Итоги выполнения качественных показателей за все первое пятилетие полностью еще не подведены. Однако по имеющимся неполным данным уже можно сделать предварительные выводы для оценки достигнутого уровня.

Задания пятилетнего плана по качественным показателям в отдельных отраслях народного хозяйства ЗСФСР были выполнены уже к концу первого полугодия 1932 г., а в отдельных случаях даже превышены. Так, «Азнефть», выполнив пятилетку в 2½ года, добилась исключительных побед как в количественном, так и в качественном выполнении заданий пятилетнего плана.

Добыча нефти в тоннах на 1 календарный человеко-месяц должна была по пятилетнему плану повыситься на 50%, фактически же к 1932 г. добыча на 1 календарный человеко-месяц достигла 131 т (против 46,3 т в 1928/29 г.), или на 161%. Рост производительности труда в бурении за пятилетие был запроектирован на 93% за счет главным образом увеличения скорости проходки на 1 станко-месяц — на 71% и повышения до 152 м. Фактически производительность труда в бурении достигла 172% по отношению к 1928/29 г., а скорость эксплоатационного бурения достигла 194,8 м. на 1 станко-месяц. В целом производительность труда по «Азнефти» за 4 года первого пятилетия возросла в два раза (203,4%).

В электрохозяйстве ЗСФСР имеют место снижение потерь при передаче и трансформировании энергии (15,5% против 16% по плану), увеличение коэфициента использования мощностей станций (4 500 часов против 3 650 часов по плану) и уменьшение средней себестоимости 1 квт-ч энергии гидростанций (на шинах потребителей) до 2,21 коп., против 2,64 коп. по плану.

Производительность труда в некоторых отраслях тяжелой промышленности в мае 1932 г. превысила плановый уровень. Так, в каменноугольной промышленности выработка на 1 рабочего составила 119% от плана, в производстве серного колчедана — 129,9%, на добыче барита — 109,5%, в производстве огнеупоров (Шроша) — 112,1%.

Еще большее перевыполнение качественных показателей наблюдается по отдельным предприятиям, цехам и бригадам, охваченным соцсоревнованием и ударничеством (второй цех промысла им. Орджоникидзе, завод им. Пятакова и т. п.).

Несмотря, однако, на эти отдельные значительные успехи пятилетнего плана по качественным показателям, последние остаются недовыполненными по ряду отраслей народного хозяйства Закавказья.

II. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Социально-техническая реконструкция

Сельское хозяйство Закавказья, располагающее богатейшими возможностями, отличалось в недавнем прошлом полунатуральными формами и применением самой примитивной техники обработки. Технические культуры, для развития которых в Закавказье имеются наиболее благоприятные, чем где-либо в другом месте Союза, условия, занимали лишь 8% всей посевной площади. Если учесть, что в закавказской деревне были сильны остатки феодально-родовых отношений, и что кочевые и полукочевые формы хозяйства в некоторых районах занимали значительное место, то нетрудно представить, какую огромную, трудную и кропотливую работу пришлось провести партийным организациям Закавказья, чтобы приобщить широкие трудящиеся массы деревни к активному социалистическому строительству.

В апреле 1921 г. в своем историческом письме к коммунистам Закавказья В. И. Ленин писал:

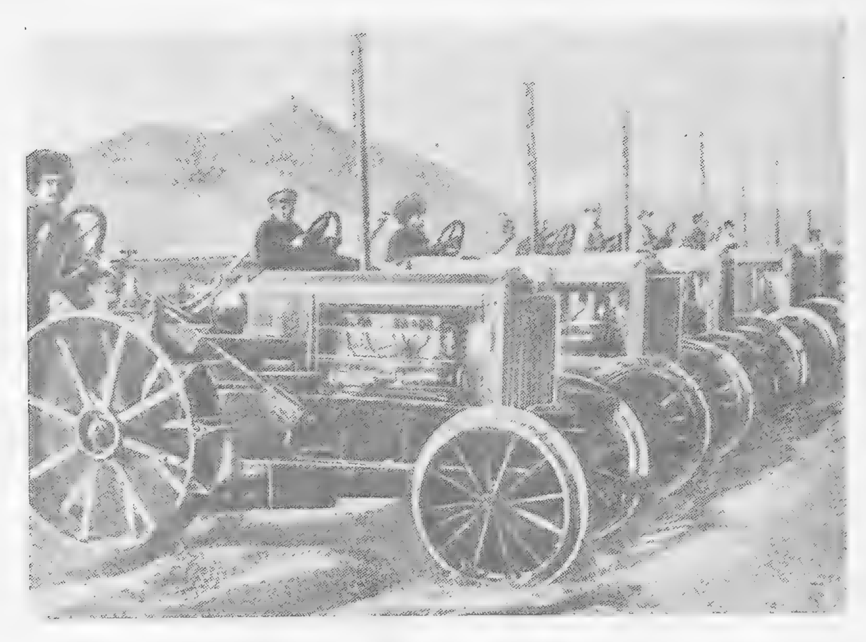
«Более медленный, более осторожный, более систематический переход к социализму — вот что возможно и необходимо для республик Кавказа в отличие от РСФСР».

Следуя заветам Ленина, партийные организации Закавказья, ведя беспощадную борьбу против правых оппортунистов, пытающихся под флагом «учета специфических особенностей» ЗСФСР задержать социалистическое строительство в крае и протащить свои капитулянтские установки, против «левацких» заскоков, против игнорирования прямого указания Ленина о необходимости «медленного», «осторожного» и «систематического» перехода широких крестьянских масс к социалистическим формам хозяйствования, сумели подготовить все необходимые предпосылки, обеспечившие огромный успех социалистической реконструкции сельского хозяйства.

Достижения в этой области исключительно велики. От полунатурального хозяйства, патриархальности, «дедовских способов» обработки земли к колхозу — вот путь, пройденный преобладающей частью крестьянства Закавказья.

Успешно осуществляемый процесс социалистической индустриализации, усиление на этой основе руководящей роли рабочего класса и производственной смычки его с крестьянством создали все предпосылки для социалистического преобразования сельского хозяйства, для достижения решительного перелома в ликвидации его чрезмерной исторически унаследованной отсталости.

Процесс коллективизации, резко усилившийся в последние годы пятилетки и особенно успешно протекающий в районах технических культур (где коллективизировано свыше 50% крестьян-



Тракторная колонна в колхозе им. Ст. Шаумяна перед выходом в поле (Азербайджанская ССР).

ских хозяйств), является лучшим подтверждением правильности генеральной линии партии.

Коллективизацией на основе развернутого социалистического наступления по всему фронту и ликвидации кулачества, как класса, разрешена труднейшая задача пролетарской революции— перевод на социалистический путь развития многомиллионной массы крестьянства.

В итоге пятилетнего строительства создан новый колхозный строй в деревне, разгромлено кулачество и широко развернуто строительство совхозов. За годы пятилетки создано до 8 тыс. колхозных хозяйств, до 300 новых совхозов и до 50 машинно-тракторных станций, что коренным образом изменило вековой облик закавказской деревни и обеспечило решительное преобладание в ней социалистических форм хозяйства. ЗСФСР из страны мелкокрестьянской с потребительским типом хозяйства и с аграрным перенаселением превращается в страну крупного земледелия, технически оснащенного и специализированного на технических и ценных культурах.

Социально-техническая реконструкция сельского хозяйства края превзошла все проектировки пятилетнего плана. Общее число совхозов по ЗСФСР вместо 86 по пятилетнему плану достигло 298 с посевной площадью в 113 тыс. га, вместо проектировавшихся на первое пятилетие — 34,5 тыс. га. Вместо 17,4%, наме-

ченных в последнем году первого пятилетия, колхозами в 1932 г. было охвачено 41,2% всех бедняцко-середняцких крестьянских хозяйств, а в хлопковых районах 50—55%.

Темпы коллективизации видны из следующей таблицы:

	1928 г.	1929 г.	1930 г	1931 г.	1932 г.
Хозяйств в колхозах	697	1 683	3 614	7 493	7 676
% хозяйств в колхозах	1,4	3,5	15,4	38,4	41,2
% посева колхозов:					
в зерновых районах	—	—	10,1	19,8	34,0
в технических районах	—	—	30,6	59,9	70,1

Неизмеримо повышался удельный вес обобществленного сектора в сельском хозяйстве ЗСФСР.

Наиболее рельефно это видно из следующей таблицы:

СЕКТОРА	Средний размер посевов в га		Удельный вес в посевах в %	
	в 1928 г.	в 1932 г.	в 1928 г.	в 1932 г.
Колхозы	11,6	109,6	0,4	40,5
Совхозы	26,3	379,1	0,06	5,2
Единоличники	2,34	1,2	95,5	54,3

Этому количественному росту соответствовал процесс укрупнения колхозов и совхозов.

Организация МТС в ЗСФСР относится к 1930 г. и самым тесным образом связана с широкой волной колхозного движения, сделавшего возможным применение машинной техники к концентрированному сельскому хозяйству.

В конце 1930 г. было 6 МТС; а в конце 1932 г. — 49. За то же время число тракторов увеличилось с 330 до 1,841, мощность парка — с 3 918 л. с. до 30 100, а обслуживаемая МТС площадь с 68 до 690,4 тыс. га.

Рост обслуживаемых площадей значительно обгоняет рост силажа, что является следствием лучшего использования парка по мере овладения техникой крупного социалистического производства.

Из бесплодных солончаков — хлопковые поля. Оросительный канал им. т. Шаумяна в Муганской степи (Азербайджанской ССР).

В 1928 г. в ЗСФСР насчитывалось всего 56 совхозов, главным образом виноградно-винодельческих (19) и субтропических культур (14). Общая площадь 52 трестированных совхозов составляла 44,8 тыс. га, из которых посевная площадь равнялась 1 475 га, площадь садов и виноградников — 1 537 га, а весь остальной массив в 40 с лишним тыс. га представлял слабо используемые луга, леса и неудобье.

В 1932 г. насчитывается уже 298 совхозов с 113,0 тыс. га посевов. Под садами в них было 4 612 га, под виноградниками 4 532, под чаем — 7 781 га, а общая площадь землепользования составляла 567 тыс. га. Кроме того в целях создания резервной продовольственной базы рабочих центров и городов широко развернулось строительство пригородных совхозов потребительской кооперацией, а за последнее время и отдельными крупными предприятиями.

Совхозы 1932 г. значительно отличаются по своей производственной мощности от совхозов 1928 г. Из сравнительно маломощных, страдавших от недостатка материально-технических и финансовых средств они превратились в имеющие огромное социально-техническое значение центры, располагающие крупным тракторным парком с соответствующим прицепным инвентарем, ведущие рациональное хозяйство на основе новейшей техники и требований агрономии и оказывающие огромное влияние на внедрение новых агропроизводственных навыков и социалистических форм хозяйства в среду колхозного и единоличного крестьянства.

Достижение этих сдвигов было обеспечено громадными капитальными вложениями, произведенными пролетарским государством для создания и укрепления совхозов и составившими за четыре года 185 млн. руб.

Одним из основных итогов социально-экономической реконструкции сельского хозяйства Закавказья является повышение его технической вооруженности. К началу первого пятилетия республики ЗСФСР располагали 980 тракторами. Вовсе без пахотного инвентаря насчитывалось 51,4% хозяйств, а имело пахотный инвентарь и сельскохозяйственные машины всего 3,0% хозяйств. Процент безинвентарных хозяйств в бедняцких группах достигал 77. Размер капитала в сельскохозяйственном инвентаре и машинах (без тракторов), исчисленного на 1 га посева, составлял 2 р. 74 к., тогда как по Союзу в целом он равнялся 8 руб.

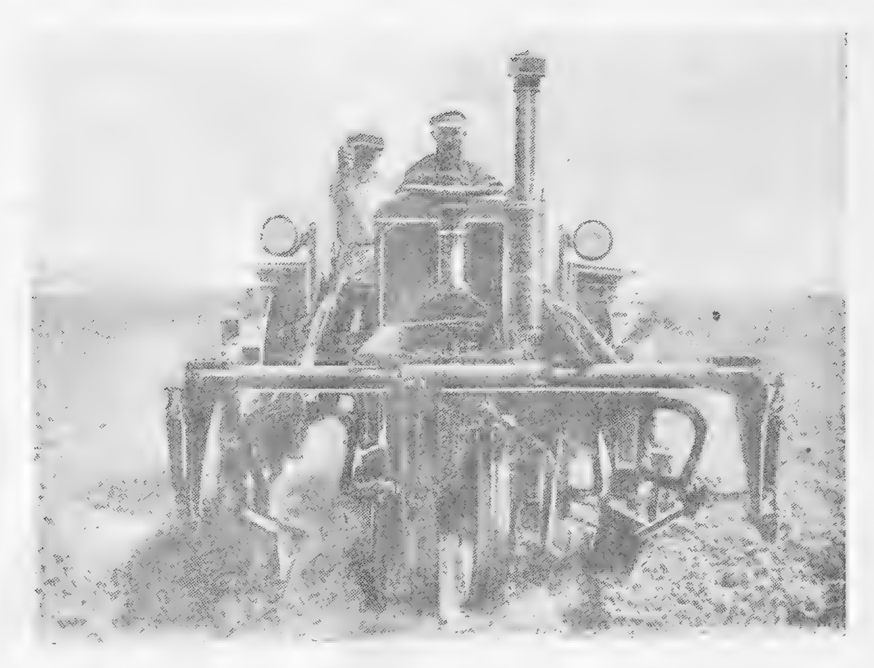
Для характеристики роста технической вооруженности за годы первого пятилетия мы приведем данные о мощности тракторного парка ЗСФСР по годам в л. с. (HP) (первый ряд таблицы) и примерный процент механической тяги к общей мощности тягловой силы (второй ряд таблицы):

1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930 г.	1932 г.
9 870	11 200	17 256	38 414	54 410
3.0	3,5	5,2	10,5	15,0

Указанный процент механизации исчислен ко всему рабочему поголовью. Тракторный парк в основном обслуживает колхозы и совхозы, и если внести соответствующий корректив в приведенные выше расчеты, то окажется, что около половины колхозных и совхозных полей обрабатываются механической тягой.

Вторым характерным показателем является завоз усовершенствованных, новейших сельскохозяйственных машин, прицепного инвентаря, триеров, уборочных машин, молотилок, комбайнов, культиваторов и т. п. О существовании такого инвентаря еще совсем недавно закавказская деревня не знала ничего, а теперь редкий сельсовет не насчитывает их десятками. Только за последние три года в Закавказье завезено сельскохозяйственных машин на сумму в 35,5 млн. руб.

Третьим показателем роста технической вооруженности социалистически реконструируемой закавказской деревни может служить электрификация сельского хозяйства. Правда, электричество далеко еще не проникло в процессы сельскохозяйствен-



Междурядная обработка хлопковых полей тракторным культиватором в совхозе „Кара-Чала" (Азербайджанская ССР).

ного производства, однако быстрое развитие электрификации указывает на бурный рост культуры в недавно еще темной закавказской деревне.

Мощность сельских электрических станций за годы первого пятилетия возросла с 0,6 тыс. до 2,5 тыс. квт-ч, а выработка энергии возросла с 0,6 млн. квт-ч до 4,5 млн. квт-ч, или почти в 8 раз.

В результате успешного развертывания социалистического строительства, громадных успехов в деле социально-технической реконструкции сельского хозяйства, развертывания специализированных совхозов, произведенных ирригационных работ достигнут огромный под'ем сельского хозяйства, с особенной силой отразившийся на развитии технических культур (хлопок, табак, чай и др.).

Общая посевная площадь ЗСФСР увеличилась с 2 135,19 тыс. га в 1928 г. до 2 191,1 тыс. га в 1932 г., или на 2,6%. Структура посевных площадей значительно изменилась в сторону снижения удельного веса зерновых культур и увеличения роли технических, огородно-бахчевых и особенно кормовых культур.

Динамика площадей, занятых под различные культуры (учитывая озимые посевы трав и зимние огороды), видна из следующей таблицы (в тыс. га):

Культуры	1928 г.	1932 г.	Рост абсолютный	% роста	Удельный вес в %	
					1928 г.	1932 г.
Зерновые	1 899,95	1 683,6	— 216,35	88,61	88,98	76,84
Технические	162,99	351,9	+ 188,91	215,9	7,64	16,06
Огородно-бахчевые . . .	56,88	90,54	+ 33,66	159,17	2,67	4,13
Кормовые	15,37	65,06	+ 49,69	423,29	0,71	2,97
Вся посевная площадь	2 135,19	2 191,1	+ 55,01	102,61	100,0	100,0

Особого внимания заслуживает значительное увеличение удельного веса технических культур и в частности хлопка. Закавказье является сейчас второй после Средней Азии хлопковой базой Союза. Борьба закавказских республик за достижение хлопковой независимости протекает весьма успешно. Факт этот находит свое отражение в росте посевных площадей, занятых под хлопком, с 117,1 тыс. га в 1927 г. до 270 тыс. га в 1932 г.

Таким образом прирост площадей в своей подавляющей части идет за счет незерновых культур, что свидетельствует о нарастающем процессе интенсификации сельского хозяйства Закавказья.

Главная часть прироста площадей падает на колхозы и совхозы. В 1932 г. удельный вес социалистического сектора в посевах технических культур составлял 70%, кормовых — 82%, огородных — 46%, а зерновых всего 30%.

Насколько значителен этот сдвиг, можно судить по тому, что бедняцкие и маломощные середняцкие хозяйства, составляющие подавляющее большинство колхозов, несколько лет тому назад имели в среднем до 1,2 га посева, тогда как весной 1933 г. средний обобществленный посев на хозяйство, входящее в колхоз, не считая индивидуального, составляет 2,4 га. Таким образом колхозные массы за последние годы освоили новые земли.

Огромные преимущества социалистических форм хозяйства сказались в том, что колхозник осуществляет расширенное воспроизводство, осваивая все новые и новые земельные массивы, причем он осваивает их главным образом под высокоценные технические культуры. Далее, труд колхозника несравненно более производителен, чем труд единоличника. Помимо факта расширения посевных площадей, мы имеем более убедительное подтверждение этого в соотношении средних посевов, приходящихся на хозяйства, об'единенные и не об'единенные в колхозы. Так, в 1932 г. 397,9 тыс. хозяйств, об'единенных в колхозы, засеяли

281,2 тыс. га зерновых и 226,5 тыс. га технических культур, или в среднем на хозяйство 0,70 га первых и 0,57 га вторых. В том же году 552 тыс. единоличников засеяли 629,3 тыс. га зерновых и 96,6 тыс. га технических культур, или в среднем на хозяйство 1,14 га первых и 0,18 га вторых, или же, с учетом трудоемкости технических культур, в два раза меньше, чем хозяйства, об'единенных в колхозы. Наконец в колхозах мы имеем гораздо более высокую товарность продукции, нежели в единоличном секторе, о чем свидетельствует и практика заготовок и развернувшиеся колхозные базары и ярмарки в городах.

Площадь многолетних насаждений, имеющих исключительное значение в развитии сельского хозяйства Закавказья, увеличилась за годы первого пятилетия в следующих размерах (в га):

Насаждения	1928 г.	1932 г.	Абсолютный рост	% роста
Сады (сплошные)	43 700	80 720	37 020	184,71
Виноградники	71 900	71 900	—	—
Цитрусы	770	2 440	1 670	316,88
Чай	3 563	30 815	27 252	864,86
Рами	—	955	955	—
Кендырь	—	1 409	1 409	—
Тутовые кустиковые насаждения	6 150	6 650	500	108,13
Всего	126 083	194 889	68 806	154,6

Роль ЗСФСР как района ценных технических и субтропических культур, плодоводства, виноградарства и продуктивного животноводства весьма значительна. ЦК ВКП(б) в своем постановлении (октябрь 1931 г.) по докладу Заккрайкома и ЦК нацкомпартий ЗСФСР специально указал на те «гигантские возможности, какие заложены в условиях сельского хозяйства Закавказья по обеспечению Советского союза высокоценными техническими и специальными культурами (хлопок, чай, рами, шелк, табак, цитрусовые насаждения — лимоны, мандарины, виноградарство)». Успехи в этом направлении несомненны, но ограничиваться ими нельзя. В указанном постановлении ЦК прямо говорится, что достижения эти «являются только началом использования тех гигантских возможностей, какие заложены в условиях сельского

Плантация Чаквинского чаесовхоза в Аджаристане.

хозяйства в Закавказье». Впереди — упорная борьба за большевистскую реализацию директивы ЦК, за полное использование «гигантских возможностей» в развитии ценных технических и специальных культур.

Динамика поголовья стада за отчетные годы показывает некоторое увеличение количества лошадей, верблюдов и ослов, т. е. рабочего скота. Что касается количества крупного рогатого скота и молочного рогатого скота (в этих группах сокращение поголовья происходит главным образом за счет молодняка), мы наблюдаем почти стабильность. Совсем иное положение с мелким скотом. Вследствие ожесточенной классовой борьбы, развернувшейся в закавказской деревне в связи с коллективизацией, мы имеем снижение поголовья мелкого продуктивного скота.

Однако, несмотря на некоторое снижение поголовья, социалистический сектор животноводства имеет такие огромные достижения, которые далеко превзошли все наметки первого пятилетия.

Рост социалистического сектора животноводства (в тыс. голов)

Сектора	1927/28 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1932 г. в % к 1927/28 г.
Совхозы	5,91	18,6	120,8	384,7	388,1	6 720,8
Колхозы	14,4	38,4	341,2	858,9	1 130,6	7 851,4

Уже сейчас, благодаря реализации известных решений партии и правительства, ущерб, нанесенный озлобленным кулачеством народному хозяйству края, изживается и ликвидируется. В 1932 г. на долю обобществленного сектора приходятся 21,8% общего поголовья скота. В товарных колхозных фермах в 1932 г. были сосредоточены 101,8 тыс. голов крупного рогатого скота (3%), 181,7 тыс. овец (10,7%), 45,9 тыс. свиней (15,8%). Быстрый же рост МТФ и увеличение имеющегося у них поголовья в течение 1932 г. создают необходимые предпосылки для восстановления и качественного улучшения животноводства ЗСФСР уже в ближайшие годы.

Таковы в общих чертах достижения закавказских республик в области реконструкции сельского хозяйства. Приведенные выше цифры достаточно ясно свидетельствуют о коренной социалистической перестройке старой патриархальной деревни. Достижения эти не легко дались партии. В условиях Закавказья борьба за новую деревню, за новый колхозный строй протекала в исключительно тяжелой обстановке, в значительной степени обусловленной тем «наследством», которое было получено от царского режима и «демократических правительств».

Подготовительная работа, равно как и закрепление достижений в области колхозного движения, в значительной степени тормозилась оппортунистами, роль которых, как агентов классового врага в рядах партии, особенно ярко выявилась в 1929—1930 гг. Однако партия успешно преодолела сопротивление классового врага и оппортунистов и сумела обеспечить безусловный успех социалистической перестройки закавказской деревни.

Размеры помощи, оказанной деревне партией и советской властью, особенно четко видны по капиталовложениям в сельское хозяйство, произведенным за последние годы:

Капиталовложения в сельское хозяйство (в млн. руб.)

	1927/28 г.	1932 г.	Всего за 4 года и 3 месяца
В сельское хозяйство	33,71	147,21	385,69
„ водное „	7,7	40,72	98,92
Всего. . . .	41,41	187,93	484,01

Само собою понятно, что о такой помощи со стороны «демократических правительств» закавказское трудовое крестьянство не могло и мечтать. Теперь же в самых отдаленных и глухих районах края, где еще сохранились пережитки феодально-родовых отношений, где происходит процесс перехода от кочевого

Хлопкоуборочная машина на полях совхоза „Кара-Чала“ (Азербайджанская ССР).

и полукочевого хозяйства к оседанию и земледельческому освоению земель, — коллективизация, сопровождающаяся внедрением передовой машинной техники в сельское хозяйство, играет решающую роль в повышении материального и культурного уровня трудовых крестьянских масс и вовлекает их в социалистическое строительство.

Водное хозяйство

Более трех четвертей всех культурных земель ЗСФСР нуждаются в орошении. Но в то же время ряд районов Закавказья страдает от избытка воды. На одной только Колхидской низменности (Грузия), вследствие заболоченности почвы до сих пор остаются неиспользованными свыше 200 тыс. га плодороднейших земель. Значительные площади покрыты болотами также в основных районах разведения хлопковых и других технических культур (низовья рек Куры и Аракса, Эриванская котловина, Кахетия).

В ряде районов ЗСФСР развитие сельского хозяйства тормозится отсутствием питьевой воды, вследствие чего сильно задерживается освоение земель. Снабжение этих районов водой составляет актуальную задачу. Кроме того, водоснабжение является одним из серьезных факторов оздоровления поливных районов, страдающих от малярии, этого бича закавказской деревни, и играет большую роль в ликвидации полукочевого хозяйства.

В силу всего вышесказанного водомелиоративные работы— орошение, осушение, обводнение, укрепление берегов рек и водоемов, борьба с селевыми потоками и наводнениями, вообще говоря, урегулирование почвенно-водного режима — имеют ог-

ромное значение для развития сельского хозяйства ЗСФСР, разрешая одновременно ряд основных проблем. К проблемам этим относятся: расширение культурных угодий и повышение их урожайности; увеличение посевных площадей технических и специальных культур, и в частности хлопка; оздоровление низменных районов; ликвидация экстенсивно-пастбищного скотоводства, а стало быть и полукочевого хозяйства; ограждение культурных площадей и освоение районов от разрушений селевыми потоками и наводнениями.

Наряду с этим водоземельная мелиорация является одним из факторов хозяйственно-организационного укрепления колхозов.

Значение водного хозяйства ЗСФСР далеко не исчерпывается перечисленными выше проблемами. Нельзя упускать из виду, что промышленность, коммунальное хозяйство, рыбоводство, транспорт, сплав, лесная мелиорация и особенно гидроэнергетика пред'являют все большие требования к водным ресурсам края.

Решающая роль ресурсов в развитии производительных сил народного хозяйства Закавказья, обеспечивая участие последнего в общесоюзном разделении труда, обусловила то серьезное внимание, которое уделяется водному хозяйству Закавказья с первых же дней советизации.

Еще в 1921 г. Ленин указывал закавказским коммунистам на необходимость использования водных ресурсов: «обратить особое внимание на белый уголь, орошение. Орошение прежде всего, оно возродит и поднимет хозяйство, пересоздаст край, облегчит переход к социализму».

Партия и рабочий класс ЗСФСР совместно с широкими массами трудового крестьянства в результате колоссальных усилий за относительно короткий период не только восстановили пришедшие за время империалистической и межнациональных войн в полный упадок оросительные каналы, но создали также целый ряд новых крупных ирригационных систем и гидростанций.

В процессе выполнения пятилетнего плана водного хозяйства Закфедерацией достигнуты значительные успехи. Поливные хлопковые площади расширены с 117 тыс. га до 285 тыс. га. Сооружены новые крупные ирригационные системы—каналы: им. Орджоникидзе, Алзанский, Тиррипонский, Ширакский, М. Сардарабадский, Кирский. Широкое развитие получило механическое орошение, главным образом в Прикуринской полосе. Подготовлены к строительству комплексные ирригационно-энергетические об'екты в Самгори и Тертере. Широко развернуты осушительные работы на Колхидской низменности. Проведены восстановительные и реконструктивные мероприятия по Мугани. Собрано значительное количество проектно-изыскательных материалов, и в частности составлена общая схема использования водных ресурсов Кура-Араксинского бассейна. Организованы научно-исследовательские работы и подготовка кадров работников водного хозяйства.

Приемка собранного чая в колхозе „Чантиада“ (Кабулетский р., Аджаристан).

При наличии всех этих существенных и бесспорных достижений темпы развития водного хозяйства края все же отстают от темпов других отраслей производства. В постановлении ЦК ВКП(б) от 31 октября 1931 г. указывается, что «центральной задачей, от которой зависит успех технической реконструкции сельского хозяйства, является решительная перестройка водного хозяйства, ставшего узким местом в под'еме сельского хозяйства».

Общая динамика орошаемых площадей и прирост на первое пятилетие по отдельным республикам Закавказья показаны в следующей таблице (в тыс. га) (см. стр. 55).

Капитальные вложения в водное хозяйство, с учетом ассигнований 1932 г., почти в 5 раз превышают общую сумму вложений за весь восстановительный период, составляя 117,7 млн. руб. против 22,4 млн. руб.

III. РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНСПОРТА

Транспорт играет чрезвычайно важную роль в Закавказье. В условиях горного рельефа и территориальной разобщенности, а также слабого развития в дореволюционное время железнодорожной сети, транспорт в период бурного роста социалистического хозяйства края естественно должен был приковать к себе исключительное внимание.

Количественные итоги выполнения первой пятилетки на Закавказских железных дорогах весьма велики.

Годы	АССР				ССРА				ССРГ				ЗСФСР			
	Вся площадь в тыс. га	Из них: в хлопковой зоне: вся площадь в тыс. га	Из них: в хлопковой зоне: в т. ч. хлопковой	Из них: в нехлопковой зоне	Вся площадь в тыс. га	Из них: в хлопковой зоне: вся площадь в тыс. га	Из них: в хлопковой зоне: в т. ч. хлопковой	Из них: в нехлопковой зоне	Вся площадь в тыс. га	Из них: в хлопковой зоне: вся площадь в тыс. га	Из них: в хлопковой зоне: в т. ч. хлопковой	Из них: в нехлопковой зоне	Вся площадь в тыс. га	Из них: в хлопковой зоне: вся площадь в тыс. га	Из них: в хлопковой зоне: в т. ч. хлопковой	Из них: в нехлопковой зоне
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1927 . .	[illegible]	[illegible]	90,1	[illegible]	109,6	34,0	12,8	75,6	133,1	61,0	6,5	72,1	1 078,0	700,0	117,4	378,0
1932 .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	167,1	62,1	[illegible]	101,7	228,3	108,4	28,0	119,9	1 432,3	1 039,1	286,0	462,8
Прирост за 5 лет	203,2	263,6	[illegible]	8,2	67,5	28,1	17,2	29,1	94,9	47,4	21,5	47,5	354,3[1]	339,1	168,6	84,8

[1] В том числе орошаемой — 1429,5, осушенной—5,6.

Задания по грузообороту (перевозка в комм. поездах), в отношении количества перевезенных грузов перевыполнены на 27,6%, а в отношении пробега — на 40,3%.

Колонизаторская политика царизма, используя капиталистическую систему платежеспособных грузовых тарифов, поддерживала очень ограниченные грузо- и пассажирообороты в Закавказье. Стремительный же под'ем экономического строительства ЗСФСР обусловил рост хозяйственных связей с районами Союза.

Динамика пассажирского движения характеризуется следующими цифрами (млн. человек):

1913 г. (отчетные)	7,75
1927/28 г.	9,54
1932/33 г.	12,0
1932 г.	24,9

За первое пятилетие по первоначальному плану намечалось перевезти 54,3 млн. человек, фактически же за этот период перевезено 91,7 млн. человек, т. е. на 69% больше. В последнем году первого пятилетия пассажирооборот вдвое превысил задания плана.

Стремительный рост пассажирского движения обусловлен усилением хозяйственных связей края с Союзом, под'емом культуры, увеличением населения, индустриальных центров (пригородное движение), развитием туризма и курортного дела.

Первый пятилетний план железных дорог ЗСФСР, помимо восстановления и реконструкции существующей сети, предусматривал также новое железнодорожное строительство. Электрификация Сурамского перевала на протяжении 63 км, осуществленная в первом пятилетии, имеет большое народнохозяйственное значение для всего Союза в целом, так как на этом весьма трудном участке почти полностью была исчерпана пропускная способность паровой тяги — и он стал «узким» местом на пути грузопотоков, состоящих главным образом из экспортных нефтяных продуктов, отправляемых из Баку в Батум.

К концу 1932 г. сеть железнодорожных путей ЗСФСР возросла на 497,6 км. На Черноморской железной дороге открыто движение на участке от ст. Ахал-Сенаки до г. Очем-чири, протяжением в 80 км, а на Алят-Дфульфинской железной дороге на участке от ст. Алят до ст. Медживан протяжением в 283 км. В 1930 г. были сданы в эксплоатацию Артикская и Анийская ветки. Кроме того заканчивается строительство Сабир-абадской, Ткварчельской, Катарской и Чирагидзорской веток.

Капиталовложения по всем этим об'ектам строительства за четыре года первого пятилетнего плана составляют в круглых цифрах — 43 млн. руб.

Единственный в настоящее время кружной рельсовый путь уже не обеспечивает нормальных связей между Закавказьем и

прочими районами СССР, недостаточен для удовлетворения потребностей экспорта и импорта, тормозит дальнейшую реконструкцию народного хозяйства ЗСФСР и вызывает громадные народнохозяйственные потери на перепробегах миллионов тонн грузов на сотни километров.

Первый пятилетний план строительства безрельсовых дорог, имеющих в условиях края огромное значение, первоначально был одобрен пятым с'ездом советов в размере 95 млн. руб.

Фактические затраты по строительству безрельсовых дорог составили 98,5 млн. руб.

IV. КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Капитальные вложения в коммунальное хозяйство ЗСФСР непрерывно растут, достигнув за четыре года первого пятилетия 124,3 млн. руб., или 125,7% вложений, намечавшихся по пятилетнему плану. Столь значительное увеличение вложений в коммунальное хозяйство об'ясняется быстрыми темпами роста промышленного пролетариата, бурным развитием промышленности и хозяйства основных городов Закавказья, расширением потребностей населения в коммунальных услугах, повышением доходов коммунальных предприятий и т. д.

Динамика капиталовложений в коммунальное хозяйство по отдельным республикам представлена в следующей таблице (в руб.):

Республики	План	Исполнение
АССР	48 000	58 980
ССРА	11 000	14 530
ССРГ	38 500	50 840
ЗСФСР	97 500	124 350

Широко развернувшееся социалистическое строительство, организация новых промышленных центров и общий под'ем народного хозяйства и культуры в крае коренным образом изменили самый облик большинства закавказских городов.

Старые мещанские городки, провинциальные захолустья, очаги мелкой буржуазии и чиновничества перестраиваются и ускоренным темпом превращаются в индустриальные и культурные центры. Такие города, как Ганджа, Эривань, Ленинакан, Батум и другие, настолько выросли и так резко изменили свой облик, что не может быть и речи о сравнении их теперешнего состояния с тем, в котором они находились в дореволюционную эпоху.

Женская бригада колхоза „Красный Азербайджан“ на обработке хлопкового поля (Аглашский р. Азербайджанской ССР).

Городское население ЗСФСР за последние 10 лет увеличилось в два раза. Население же отдельных городов растет еще сильнее.

Для иллюстрации расширения об'ема коммунальных услуг приведем несколько весьма показательных цифр.

Длина одиночного трамвайного пути в Баку достигла 55,8 км, а в Тифлисе — 70 км против соответствующих 48,8 км и 54 км в 1927/28 г. Суточное душевое потребление воды в Баку составляет уже 68 л, а в Тифлисе — 38,9 л, против соответствующих 44 л и 33 л в 1927/28 г. Замощенные улицы составляли в 1932 г. в Баку 84,8%, а в Тифлисе — 60% против 20—25% в довоенное время.

В Тифлисе, Эривани и Кутаисе строятся водопроводы.

Но и эти повышенные по сравнению с заданиями первого пятилетия вложения в коммунальное хозяйство не обеспечивают растущие запросы трудящихся, особенно в главных городах ЗСФСР. В настоящий момент материальная база этих городов вновь пришла в резкое несоответствие с количеством их населения и ростом его культурных запросов. Только новые значительные вложения смогут ликвидировать это несоответствие.

Капиталовложения в жилищное строительство составили за первое пятилетие 141,5 тыс. руб. Однако, несмотря на столь крупные затраты, проблему жилстроительства еще нельзя считать разрешенной. Несомненно, что во втором пятилетии необходимо будет всемерно форсировать жилищное строительство в ЗСФСР.

V. ТРУД

На основе широкого развертывания промышленного и культурного строительства республик ЗСФСР изменился в корне трудовой облик страны. Вчерашние рабы капитала, особенно жестко эксплоатировавшиеся в условиях хищнического накопления и извлечения колониальных сверхприбылей, — ныне активные и сознательные творцы и создатели своего собственного хозяйства и благосостояния, рабочие, трудящиеся и крестьяне республик Закавказья на протяжении четырех лет борьбы за выполнение пятилетнего плана добились исключительных успехов в области улучшения своего материального положения.

Уже в 1930/31 г. полностью уничтожена безработица — этот бич, поражающий капиталистические страны.

Численность рабочих и служащих увеличилась с 364,3 тыс. чел. в 1927/28 г. до 875,7 тыс. чел. в 1932 г., т. е. почти в два с половиной раза. Значительны сдвиги и в структуре рабочей силы. За истекшие годы удельный вес индустриального пролетариата повысился до 40%. Увеличилось число женщин, вовлеченных в работу. Кадры национального пролетариата составляют уже основной костяк рабочего класса в Грузии и Армении и достигают 15—20% в АССР.

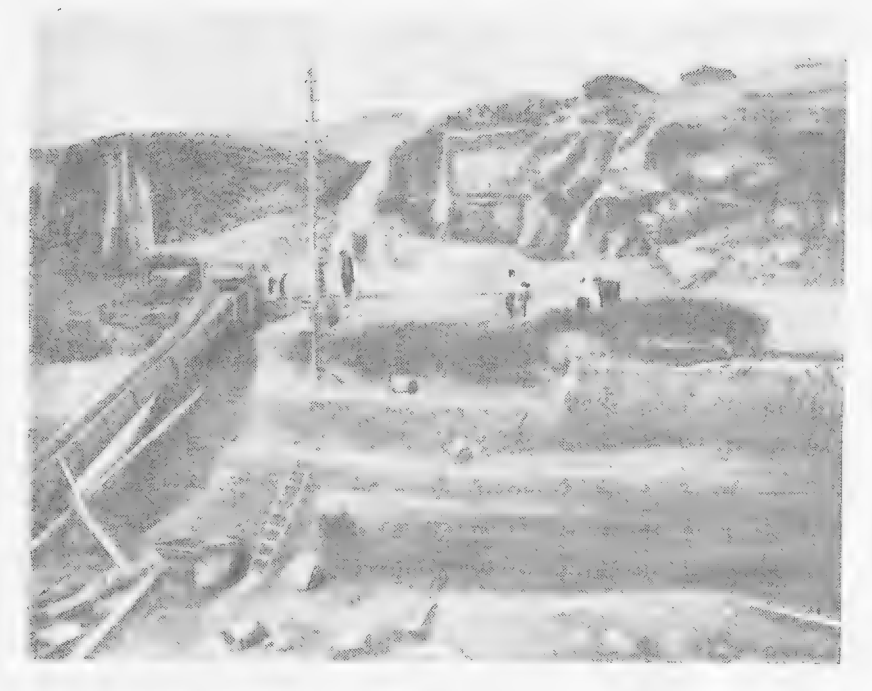
Средняя годовая заработная плата рабочих и служащих в целом возросла на 169,3%. Фонд социального страхования в сравнении с 1928 г. увеличился на 90,7% (46,5 млн. руб. в 1928 г. и 88,7 млн. руб. в 1932 г.), что дает перевыполнение пятилетнего плана почти в два раза.

Общественным питанием охвачено к 1932 г. до 50% рабочих решающих отраслей промышленности.

VI. СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Последовательное осуществление ленинской национальной политики обеспечило значительные темпы роста культуры в национальных республиках Закавказья. План всеобщего начального обучения осуществлен даже в самых отдаленных и отсталых районах Азербайджана к осени 1932 г., хотя ЦК ВКП(б) срок осуществления всеобуча установил в 1933 г. По Армении всеобуч осуществлен уже в 1931 и 1932 гг. Общее количество учащихся в школах всеобуча достигло в 1932 г. 1 148,1 тыс., против 786 тыс., намеченных по пятилетнему плану. Семилетним обучением охвачено 93,5% детей соответствующего возраста. Детские сады и очаги к 1933 г. в 3,5 раза превысили проектировки для последнего года первого пятилетия.

Контингенты, охваченные политпросветительной учебой, в 3,5 раза превышают задания пятилетнего плана. В течение 1931—1932 г. через школы ликбеза из малограмотных прошло 1 013 781



Строительство малого Сардарабадского канала (ССР Армения).

рабочих и крестьян. В школах повышенного типа в 1932 г. обучалось 95% детей соответствующего возраста.

Ликвидация неграмотности среди лиц рабочего возраста завершена в основном по ЗСФСР в 1932 г.

Широкое развитие получили периодическая печать (газеты) и издательство книг, особенно на национальных языках. Десятками насчитываются дома культуры, театры, кино, клубы, сотнями — избы-читальни. В 1932 г. имелось 555 стационарных и передвижных киноустановок, пропустивших около 43 млн. зрителей и 64 профессиональных театра, обслуживших 5 млн. посетителей.

В 1932 г. насчитывалось 9 втузов с 6 891 учащихся и 24 вуза. Общее число учащихся в вузах и втузах достигло 26 тыс. чел. Количество лиц, обучающихся в специальных средних школах, техникумах и рабфаках, составляет 76 тыс. чел., а вместе с обучающимися в ФЗУ — более 100 тыс.

Несмотря на крупные успехи в области подготовки кадров, Закавказье продолжает испытывать большой недостаток в специалистах высшей и средней квалификации. Особенно велик недостаток в национальных учительских кадрах.

Только при советской власти здравоохранение в Закавказье получило широкое развитие. Общая сумма капиталовложений в

Больница в с. Местии (Верхняя Сванетия).

здравоохранение превышает 30 млн. руб. К концу первого пятилетия общее число больничных коек возросло с 7 300 до 13 тыс., или на 78,4% больше, чем предполагалось по плану. Особенно сильно увеличилось число больничных коек в сельских местностях (с 925 до 3 тыс. против 2,5 тыс., намечавшихся на последний год пятилетия). Число врачебных участков с 393 поднялось до 530. Быстрыми темпами расширяется сеть здравпунктов на предприятиях (за 5 лет увеличение больше чем в 5 раз), яслей, консультаций и т. п.

Значительные результаты достигнуты в борьбе с заболеваниями и травматизмом, за оздоровление условий труда, повышение его производительности и преодоление общей культурно-санитарной отсталости населения.

Особое внимание должно быть уделено курортному строительству ЗСФСР. Наличие на территории Закавказья свыше 400 зарегистрированных лечебных мест, из которых три четверти находятся в Грузии, предопределяют необходимость вложения значительных капиталов на оздоровление и благоустройство курортов ССРГ, значительная часть которых (Боржом, Абастуман, Цпалтубо — Черноморское побережье) имеет всесоюзное значение.

Широкое развитие национальной по форме и социалистической по содержанию культуры (литература, искусство, печать, клубы, кино, новый тюркский алфавит и т. п.), обеспечило ог-

ромный сдвиг в деле преодоления культурно-бытовой отсталости среди народов Закавказских республик.

Культурное возрождение национальностей ЗСФСР невозможно даже сравнить с тем культурно-бытовым положением, в котором они находились в дореволюционный период.

* * *

Таковы краткие и весьма неполные итоги выполнения плана первого пятилетия в Закавказье, итоги, имеющие огромное хозяйственно-политическое значение не только для республик и автономных областей края, но и для всего Союза в целом.

Двенадцать лет тому назад в письме к рабочим и крестьянам Украины Ильич писал:

«Мы хотим добровольного союза наций, — такого союза, который не допускал бы никакого насилия одной нации над другой, такого союза, который был бы основан на полнейшем доверии, на ясном сознании братского единства, на вполне добровольном согласии» [1].

Такой «союз наций» под непосредственным руководством Ленина и Сталина был создан в Закавказье, представляя «образец национального мира, невиданного при буржуазии и невозможного в буржуазном строе» [2].

Октябрьская революция освободила народы бывшей царской России — «России — жандарма Европы, России — палача Азии» (Сталин) — от цепей национального гнета и открыла перед ними грандиозные перспективы свободного и быстрого развития социализма.

Итоги первой пятилетки, в течение которой партия проделала огромную работу по укреплению политической и экономической связи между освобожденными народами Союза на базе строящегося социалистического хозяйства, являются лучшим доказательством правильности генеральной линии партии.

«Двойной гнет», довлевший над угнетенными национальностями Закавказья, беспощадная эксплоатация трудовых масс методами первоначального накопления, каторжный режим бывшей царской России, по праву именуемой «тюрьмой народов», такой же по существу режим при «демократических правительствах», разгул шовинизма и религиозного фанатизма, натравливание одной нации на другую, ужасающая нищета, сплошная неграмотность — все это уже в прошлом.

«Из отсталой, мелкокрестьянской страны, какой была старая Россия, СССР выдвинулся в первые ряды наиболее развитых в технико-экономическом отношении стран», — это указание январского пленума ЦК—ЦКК нашло свое яркое выражение в успехах социалистической стройки республик Закавказья.

---

[1] Ленин, том XXIX, стр. 657.
[2] Ленин, том XXVI, стр. 191.

Закавказье за годы первой пятилетки превратилось в экономически и культурно развитую федерацию; темпы его индустриализации превышают темпы Союза в целом. Мощное развитие промышленности и электровооруженности края, социалистическая реконструкция сельского хозяйства, непрерывный рост кадров национального пролетариата, огромные успехи на фронте культурной революции привели к ликвидации средневековой отсталости, изживанию патриархального быта и религиозного фанатизма и обеспечили колоссальные победы ЗСФСР в его борьбе за социализм.

Так, помощь победившего пролетариата СССР и правильное проведение ленинской национальной политики дали возможность Закавказским советским республикам, выполнив план первой пятилетки в четыре года, достигнуть невиданного хозяйственного и культурного роста, роста, немыслимого для отсталых национальных районов, как Закавказье, при капиталистических условиях. Итоги первой пятилетки по ЗСФСР наиболее ярко доказывают правильность указания Ленина о том, что отсталые национальные республики при помощи победившего пролетариата могут достигнуть социализма, минуя стадию капитализма.

ОГЛАВЛЕНИЕ

З. С. Ф. С. Р.
ИТОГИ ПЕРВОЙ ПЯТИЛЕТКИ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
ССР АБХАЗИЯ
Сухум
Ткварчели
Сванетия
Очемчири
Гали
Лечхумский р.
Рачинский р.
Зугдидский
Поти
Кутаисский р.
Озургетский р.
Ахалцихский р.
Аджаристан
Батум
Юго-Осетия
Душетский р.
Горийский р.
Чиатури
Зестафони
Телавский р.
Тифлис
Тифлисский р.
Сигнахский р.
Закатальский р.
Ахалкалакский р.
Боржом
Кубинский р.
Казахский р.
Нухинский р.
Лори
Делижанский
Караклисский р.
Шамхорский р.
Гянджа
Гянджинский р.
Агдашский р.
Геокчайский р.
Шемахинский р.
Бакинский р.
Баку
Артик
Ани
Ленинаканский р.
Эривань
Эриванский
Даралагезский р.
Ново-Баязетский
Курдистанский р.
Авт. обл. Нагорн. Карабах
Агдамский р.
Сальянский р.
Зангезурский р.
Нах. ССР
Мегринский р.
Джебраильский р.
Ленкоранский р.
С. С. Р. А.
С. Р.
Экспликация:
Электростанции:
В.Т.Ч. районные
местные
Лесо-бум комбинат
Нефтепромыслы
Нефтепереработка
Каменный уголь
Марганец
Ферро-марганец
Медь
Химия
Машиностроительный з-д
Цемент
Хлопч-бум. фабрики
Шерстяные
Шелкомотальные
Холодильники
Сахарные заводы
Соляные
МТС
Мрамор
Совхозы:
Табачные
Хлопковые
Культ. чайные
Виноградные
Плодовые
Овцеводческие
Пчеловодческие
Коневодческие
Молочные
Мандариновые
Пемза
Туф
Андезиты
Алуниты
Электрофицир. линия
Жел. дороги
Новые жел. дороги
Керосинопровод

Цена 1 р. 75 к.

Заказы направлять:

ГОСУДАРСТВЕННОМУ ИЗДАТЕЛЬСТВУ
„СТАНДАРТИЗАЦИЯ и РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ“
Москва, центр, Ильинка, Рыбный пер. 2, пом. 28